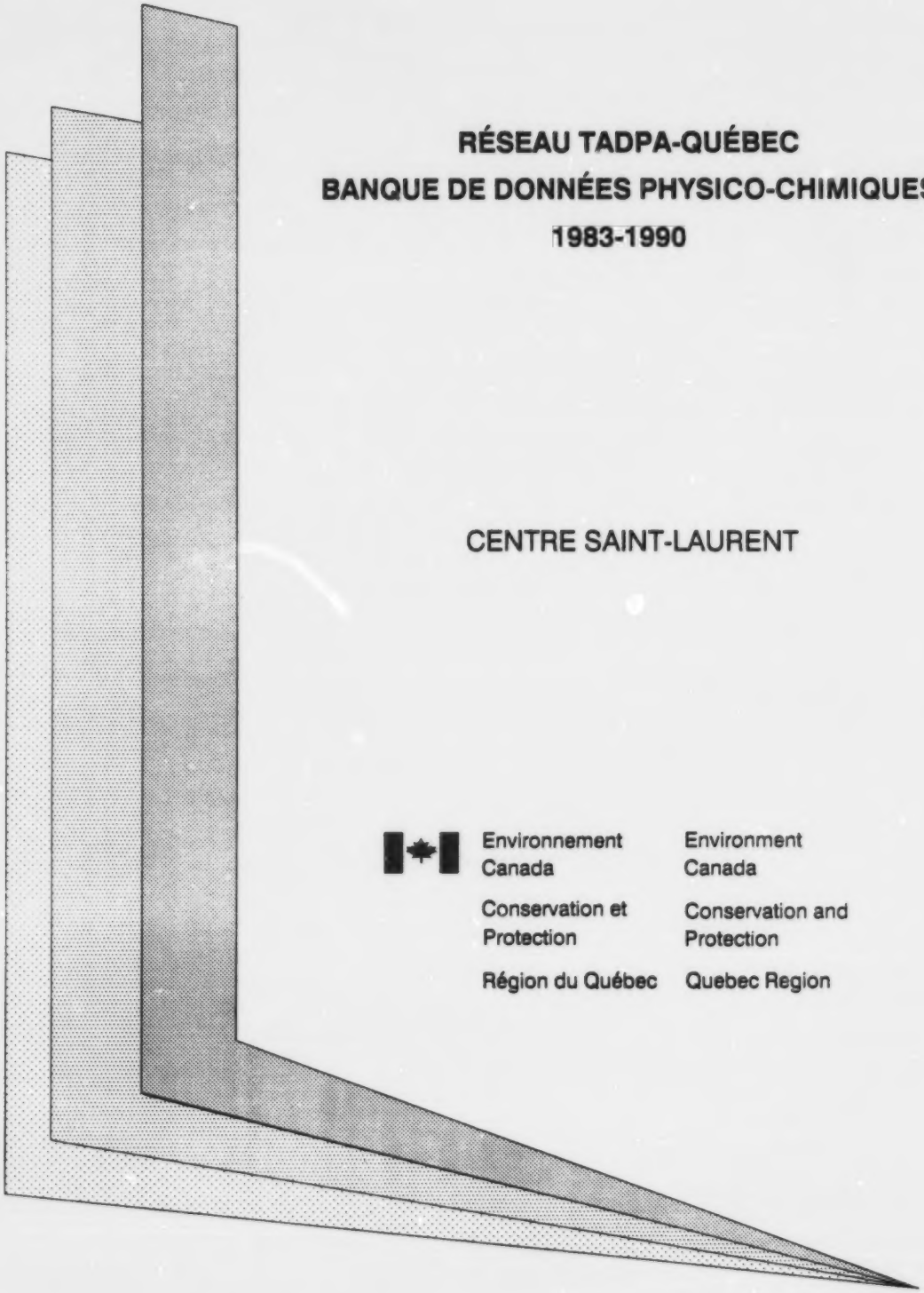

RÉSEAU TADPA-QUÉBEC
BANQUE DE DONNÉES PHYSICO-CHIMIQUES
1983-1990

CENTRE SAINT-LAURENT

Environnement Canada
Conservation et Protection
Région du Québec

Environment Canada
Conservation and Protection
Quebec Region

91-02064/

Réseau TADPA-Québec
Banque de données
Physico-chimiques.
1983 - 1990

par

Denys Fortin

Environnement Canada

Conservation et Protection

Région du Québec

Centre Saint-Laurent

Direction des eaux intérieures

Août 1990

Remerciements

L'auteur tient à remercier les personnes suivantes pour leurs contributions au présent rapport: John Haemmerli, André Bouchard, ainsi que toutes les personnes de la direction des eaux intérieures d'Environnement Canada à Québec ayant eu à travailler sur le projet. La contribution des gens des laboratoires de Burlington et de Longueuil fut aussi grandement appréciée, tout comme celle des nombreuses autres personnes impliquées de près ou de loin dans l'échantillonnage du réseau et dans l'analyse des échantillons.

Table des matières

	Page
Remerciement	iii
Table des matières	v
Liste des tableaux et figures	vi
Introduction	1
Principes de l'échantillonnage	3
Protocole d'échantillonnage	10
Méthodes d'analyse	12
Procédure et validation	16
Banque de données	18
Conclusion	20
Bibliographie	21
Annexe 1	23

Liste des tableaux et figures

Page

Tableau I : Prélèvements, contenants et mode de préservation des échantillons pour le réseau **TADPA**..... 4

Tableau II : Liste des lacs du réseau **TADPA-Québec**, par région. 6

Tableau III: Méthodes analytiques utilisées pour l'échantillonnage du réseau..... 14

Figure 1 : Carte de localisation des lacs du réseau **TADPA-Québec** actuellement échantillonnés..... 9

Introduction

En 1982, la Direction de la qualité des eaux de la Direction générale des eaux intérieures procédait à la mise sur pied d'un réseau national de surveillance de l'acidification des eaux de surface de l'Est du pays. Il a été conçu comme un moyen de mettre en évidence les répercussions de la réduction des émissions de polluants aéroportés résultant de l'entente Canada-États-Unis, sur la qualité du milieu aquatique.

La Direction des eaux intérieures, région du Québec, fut chargée d'élaborer la composante québécoise de ce réseau, à partir d'un inventaire de 200 lacs du Bouclier canadien, couvrant un large éventail de conditions de sensibilité du territoire et de dépôts atmosphériques. La démarche méthodologique de la conception du réseau fut exposée en détail par Bobée et al. (1983).

Le 29 mai 1983 l'échantillonnage débuta avec 30 lacs sur une bande de 150 km située entre la frontière ontarienne et le Saguenay. A l'origine, le réseau comprenait cinq régions (1 à 5), suite à un inventaire effectué par Environnement Québec (Dupont, 1988) une sixième région fut ajoutée dans le Pontiac-Témiscamingue en 1986. A l'automne 1988, suite à une étude de caractérisation de la qualité de l'eau des lacs de la Côte-Nord (Bouchard,1989), deux autres régions furent ajoutées à l'est du Saguenay.

En 1990, le réseau **TADPA-Québec** comprenait 64 lacs couvrant huit régions homogènes. Un premier rapport sur la banque de données fut produit en 1988 pour les cinq premières années du réseau (Haemmerli, 1988). Le but de ce rapport est de présenter la base de données validées résultant des sept premières années d'échantillonnage, et de permettre ainsi d'y référer pour des travaux futurs.

Principes de l'échantillonnage

Dans le texte qui suit, le mot paramètre définit une grandeur statistique applicable à une variable de qualité de l'eau. Le tableau 1 donne la liste des variables échantillonnées. L'objectif du réseau est de mettre en évidence des tendances, à la fois temporelles et spatiales, dans l'évolution de l'acidification des eaux de surface. La quantification de cet objectif, toutes les étapes et les choix qui ont conduit à l'élaboration du réseau, sont définis et justifiés dans Bobée et al. (1983).

Les sites échantillonnés sont situés sur des lacs de tête de bassin, ayant pas ou peu d'influence humaine. Les stations temporelles sont moins nombreuses et échantillonnées plus fréquemment que les stations spatiales. Elles sont regroupées en régions homogènes du point de vue de la qualité de l'eau, de façon à réduire la variance des variables considérées. Tel que recommandé par Bobée et al. (1983), les stations temporelles sont échantillonnées six fois par année à intervalles constants de deux mois, alors que les stations spatiales sont échantillonnées deux fois l'an (mai et novembre), en concordance avec les stations temporelles.

TABLEAU I

Prélèvements, contenants et mode de préservations des échantillons pour le réseau TADPA.

Déterminations	Terrain	Laboratoire						
Variables de qualité	pH Conductivité Température Oxygène dissous, Sonde de marque Hydrolab	Ca^{+2}, Mg^{+2} Na^{+}, K^{+} SO_4^{-2}, Cl^{-} SiO_2	Couleur Alcalinité pH Conductivité	DIC DOC	Al Mn Fe	NO_2+NO_3	NH_3
Prélèvement et mesure	ponctuelles 0.5m, 5.0m, 1.0m du fond	<---------- Échantillon intégré 0-5m. ---------->					
Quantité minimale	----------	1 litre	1 litre plein	500ml filtrés sur le terrain		60ml	60ml
Contenant et préservation	----------	Polyéthylène sans préservatif. frais 4°C.	Polyéthylène sans préservatif. frais 4°C.	Verre, sans préservatif frais 4°C.	Polyéthylène, acidification (2ml, HNO_3 50%)	Polyéthylène sans préservatif, frais 4°C	Polyéthylène sans préservatif, frais 4°C
Délai de conservation	----------	7 jours	24 heures	24 heures	6 mois	24 heures	24 heures

Tiré de Haemmerli (1988)

Le calendrier d'échantillonnage actuel, qui n'a pas changé depuis 1985, se lit comme suit:

fin mai - début juin	- tournée complète, tous les lacs.
fin juillet - début août	- stations temporelles seulement.
fin septembre - début octobre	- stations temporelles seulement.
fin novembre - début décembre	- tournée complète, tous les lacs.
fin janvier - début février	- stations temporelles seulement.
fin mars - début avril	- stations temporelles seulement.

L'échantillonnage du réseau a débuté le 29 mai 1983. A l'origine, la tournée complète maintenant à la fin novembre - début décembre avait lieu à l'hiver (fin janvier - début février). En 1985, elle a été avancée à l'automne, pour se conformer aux lignes directrices du réseau national, et permettre les comparaisons interprovinciales à des périodes concordantes. Les dates d'échantillonnage par lac et par tournée figurent dans la base de données, à l'annexe I. La division régionale des lacs, leur statut temporel ou spatial ainsi que leur date d'entrée dans le réseau figurent au tableau II. Leur localisation apparaît à la figure I. Les deux régions de la Côte-Nord sont constituées uniquement de stations spatiales, pour des raisons liées à la distance et au manque d'accessibilité du territoire.

Au fil des ans, certains bassins furent exclus du réseau car leur intégrité était gravement compromise par des opérations forestières et leurs données ne sont pas citées ici.

Tableau II Liste des lacs du réseau **TADPA-Québec**, par région

NLAC	LAC	NAQUADAT	COORDONNÉES (long., latt.)		DATE ENTRÉE
Région 1					
101	Bonneville	01 QU 02 PC 0001	712420	471640	83/06/06
102	Lagou	01 QU 02 PB 0003	714920	471815	83/06/08
111	Veilleux	01 QU 02 PB 0004	713430	472340	83/06/06
112	Macleod	01 QU 02 PE 0001	705840	472800	83/06/06
113	Josselin	01 QU 02 PB 0005	714000	472200	84/06/05
114	Najoua	01 QU 02 PB 0002	720500	470230	83/06/05
Région 2					
201	Eclair	01 QU 02 NF 0003	730010	465120	83/06/01
202	Lemaine	01 QU 02 RG 0002	714610	474310	83/06/05
203	Truite rouge	01 QU 02 LC 0015	740500	460900	84/04/01
211	Congre	01 QU 02 PA 0002	720140	474200	83/06/05
212	Fauvette	01 QU 02 NE 0001	731400	472020	83/06/05
213	Adanys	01 QU 02 NF 0001	741930	464820	83/06/01
214	Boisvert	01 QU 02 NF 0002	740240	464530	83/06/01
215	Thibert	01 QU 02 OC 0003	731000	463900	84/01/31
299	Petit Lac Des-Pins Rouges	01 QU 02 OC 0211	730600	463900	83/06/01
Région 3					
301	Chômeur	01 QU 02 NE 0003	721300	475000	83/06/05
302	Thomas	01 QU 02 RH 0001	701430	475300	83/06/06
303	Nolette	01 QU 02 NF 0005	734730	470500	84/04/01
311	Daniel	01 QU 02 RG 0001	714820	474720	83/06/05
312	Belle Truite	01 QU 02 PF 0001	703540	474930	83/06/05
313	Pothier	01 QU 02 NE 0002	730230	473830	83/06/05
314	Laurent	01 QU 02 NF 0021	741200	462830	83/06/01
Région 4					
401	Chevreuil	01 QU 02 LD 0009	745600	460300	83/05/31
402	Kidney	01 QU 02 LD 0010	751400	461230	84/04/01
411	Des Joncs	01 QU 02 OC 0002	732300	464500	83/06/01
412	Général-White	01 QU 02 LC 0016	744100	462200	84/05/28
413	Grégoire	01 QU 02 LD 0011	745800	460830	84/05/28
414	Des Papillons	01 QU 02 LF 0011	752000	460630	83/05/31
498	Metcalfe	01 QU 02 LD 0007	750100	461400	83/05/31
499	Dupré	01 QU 02 LD 0006	750400	462130	83/05/31

NLAC	LAC	NAQUADAT	COORDONNÉES (long., latt.)		DATE ENTRÉE
Région 5					
501	Blais	01 QU 02 LD 0005	751000	455600	83/05/29
502	David	01 QU 02 LF 0002	753500	461830	83/05/31
511	Scelier	01 QU 02 LD 0008	750100	460330	83/05/31
512	Bohême	01 QU 02 LH 0185	760700	455230	83/05/29
513	Sheridan	01 QU 02 LF 0004	753730	454400	83/05/29
514	Clair	01 QU 02 LH 0186	760400	453600	83/05/29
515	Duck	01 QU 02 LH 0187	755130	455030	83/05/29
516	Graham	01 QU 02 LF 0003	752300	454800	83/05/29
Région 6					
601	6827	01 QU 02 KJ 0031	780000	465903	86/05/27
602	88188	01 QU 02 KH 0021	772430	464800	86/05/27
603	Poirier	01 QU 02 LH 0211	764630	465530	86/05/27
604	Blériot	01 QU 02 KG 0031	764440	463147	86/05/27
611	Padnom	01 QU 02 JE 0071	781155	471225	86/12/02
612	Murex	01 QU 02 KG 0051	770835	470540	86/05/26
698	77487	01 QU 02 JE 0051	783922	470211	86/05/27
699	Caspel	01 QU 02 KJ 0021	773730	463800	86/05/27
Région 7					
711	# 1	01 QU 02 SC 0704	694120	482640	89/06/05
712	# 14	01 QU 02 SC 0705	694420	485130	89/06/05
713	# 36	01 QU 02 SB 0716	685300	490110	89/06/05
714	# 48	01 QU 02 SC 0702	694800	490910	89/06/05
715	# 50	01 QU 02 SB 0712	692800	490710	89/06/05
716	# 79	01 QU 02 SB 0714	685330	492215	89/06/05
717	# 89	01 QU 02 SB 0711	694040	492710	89/06/05
718	# 109	01 QU 02 SB 0715	685630	492940	89/06/05
719	# 112	01 QU 02 TC 0722	682715	493150	89/06/05
720	# 158	01 QU 02 TC 0724	682000	494550	89/06/07
721	# 166	01 QU 02 TE 0731	692130	495420	89/06/07
722	# 191	01 QU 02 TC 0729	675530	495620	89/06/07
723	# 234	01 QU 02 TE 0733	691620	500230	89/06/07
724	# 403	01 QU 02 TC 0730	674230	501110	89/06/07

NLAC	LAC	NAQUADAT	COORDONNÉES (long.,latt.)	DATE ENTRÉE
Région 8				
811	# 441	01 QU 02 UA 0744	665330 502320	89/06/07
812	# 454	01 QU 02 UA 0743	665530 502710	89/06/07
813	# 461	01 QU 02 UC 0758	660230 502600	89/06/06
814	# 502	01 QU 02 UC 0757	661030 504300	89/06/06
815	# 511	01 QU 02 UC 0751	663930 504930	89/06/06
816	# 541	01 QU 02 UC 0753	662350 510345	89/06/06
817	# 659	01 QU 02 VA 0772	653320 505930	89/06/06
818	# 1047	01 QU 02 UC 0755	661110 512700	89/06/06
819	# 1107	01 QU 02 UC 0761	654640 512240	89/06/06

NLAC — Numéro du lac, de la forme XYZ, où
X est le numéro de la zone (fig. 1),
Y le statut de la station,
0 site temporel,
1 ou 2 station spatiale,
9 station abandonnée,
Z un numéro arbitraire pour le lac.

LAC — Nom du lac.

NAQUADAT — Identification du site dans la banque nationale de données de qualité de l'eau NAQUADAT.

COORDONNÉES — Longitude et latitude du lac.

DATE ENTRÉE — Date du premier échantillonnage du lac.

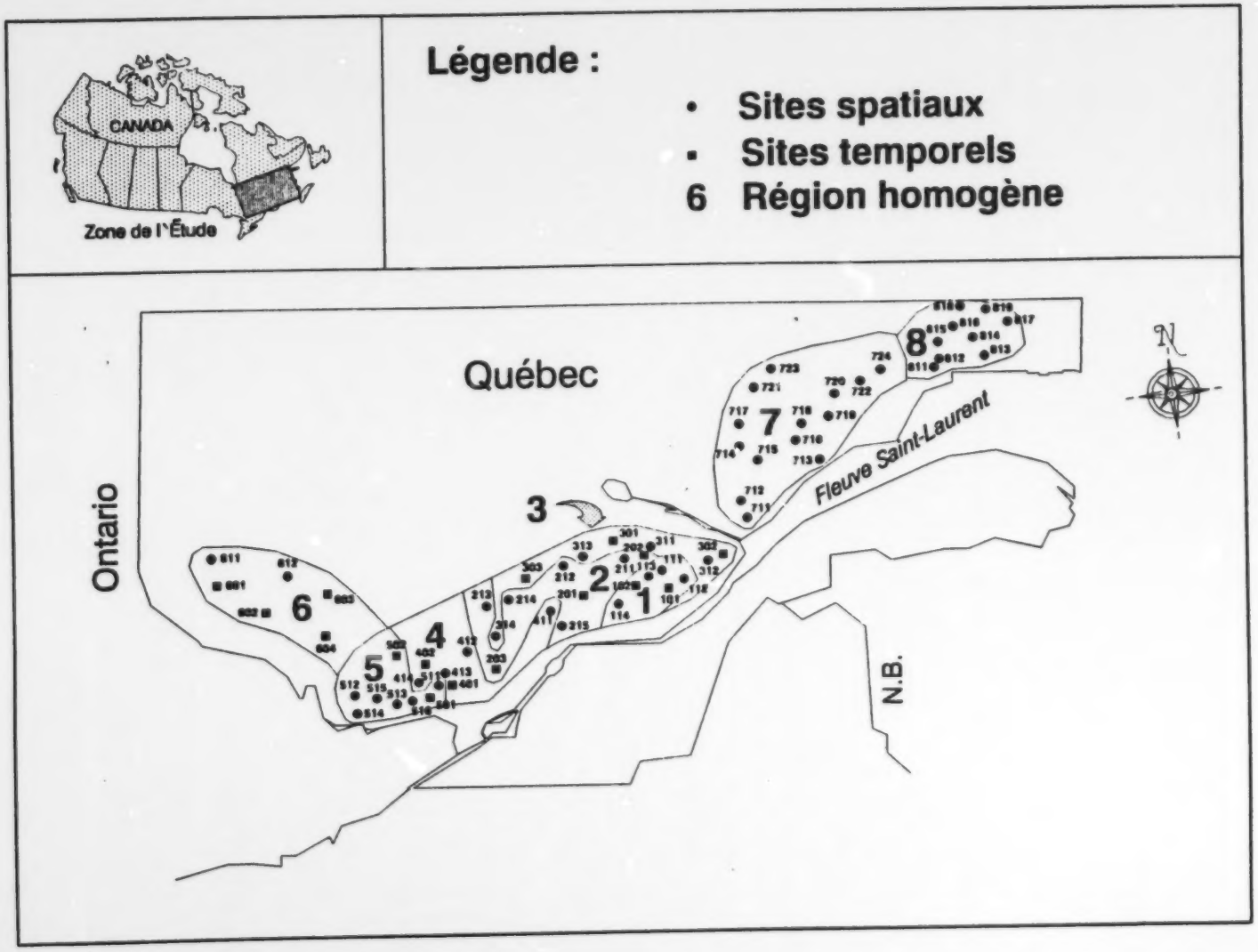

Figure 1 : Carte de localisation des lacs du réseau **TADPA-Québec** actuellement échantillonnés.
(les numéros des lacs réfèrent à la liste du tableau II)

Protocole d'échantillonnage

Le protocole d'échantillonnage actuel est essentiellement le même que le protocole original (Haemmerli, 1983). L'échantillonnage est conforme au chapitre 3 du manuel d'échantillonnage pour la qualité de l'eau (Environnement Canada, 1983a). Étant donné leur faible taille et leur inaccessibilité, les lacs sont échantillonnés en hélicoptère, soit sur flotteurs en eau libre et sur skis lorsque les lacs sont couverts de glace.Selon Groeger (1989), l'échantillonnage par hélicoptère n'a aucun effet significatif sur la qualité du prélèvement. L'hiver, l'emploi d'une foreuse à essence est nécessaire pour percer le couvert de glace (passes de fin janvier et de fin mars). Sur chaque lac, on effectue deux types de prélèvements: échantillons d'eau en bouteilles et mesures in situ au moyen d'une sonde à électrodes (Hydrolab), de la façon suivante:

- L'appareil se pose au point de plus grande profondeur du lac, exempt des effets des berges, du fond, etc. Ces points ainsi que les repères permettant de les situer à l'intérieur du bassin figurent sur des cartes au 1:50 000 et 1:15 000.

- Au moyen de l'Hydrolab, un opérateur détermine la profondeur au point d'échantillonnage, puis, à un mètre du fond, il prend les mesures de température, pH, oxygène dissous et conductivité.

- Il répétera les déterminations des données, mais cette fois à 5 mètres de la surface, si le lac a une profondeur supérieure à 6 mètres, ainsi qu'à 0,5 mètre en surface.

- Simultanément, l'autre opérateur procède au prélèvement d'eau à partir des bouteilles suivantes:
  - 1 bouteille de verre de 1,14 L, étiquetée DIC DOC;
  - 1 bouteille de polyéthylène de 1 L, étiquetée TP;
  - 1 bouteille de polyéthylène de 1 L, étiquetée ML;
  - 1 bouteille de 1,14 L pour remplir les bouteilles de 60 ml de NO_2NO_3 et de NH_3.

  Chaque bouteille doit porter l'identification du lac (nom, numéro NAQUADAT) ainsi que l'étiquette d'analyse (TP, ML...)

- Les bouteilles sont installées deux par deux sur un support lesté double, rincées deux fois à l'eau du lac puis on prélève une colonne d'eau entre la surface du lac et 5 mètres de profondeur, ou 2 mètres du fond si la profondeur est inférieure à 7 m. On doit régler la vitesse de descente et de remontée du support de sorte que les bouteilles finissent de se remplir juste avant d'atteindre la surface. L'hiver, l'eau remontée dans le trou foré dans la glace ne doit pas être récoltée. Le support est décrit dans Environnement Canada (1983a).

- Les bouteilles sont placées dans des glacières, contenant de la glace ou de la neige, dès que le prélèvement est terminé.

- Le soir, au retour, le contenu des bouteilles ML doit être filtré sur filtre millipore de 0,45 micron. Les échantillons ainsi filtrés servent à remplir les bouteilles de polyéthylène de 500 ml, étiquetées ML, et acidifiées à 2 ml de HNO_3/L.

- Une partie des échantillons est ensuite placée dans des glacières qui sont expédiées au laboratoire de Longueuil par transport express de façon à ne pas dépasser les délais de préservation, tels qu'ils sont mentionnés dans Environnement Canada (1983a).

- Les bouteilles pour l'analyse des métaux sont envoyées à la fin de la tournée, au laboratoire de l'Institut national de recherche en eau à Burlington.

MÉTHODE D'ANALYSE

Les méthodes d'analyse sont conformes au Manuel des méthodes analytiques d'Environnement Canada (1979) et sont répertoriées dans le Dictionnaire des codes paramétriques de la banque de données nationale sur la qualité des eaux, NAQUADAT (Environnement Canada, 1983b).

Les échantillons des neuf premières tournées (mai 1983 à octobre 1984) ont été analysés pour l'ensemble des paramètres au laboratoire national de Burlington. Depuis décembre 1984, les échantillons sont analysés au laboratoire régional à Longueuil, sauf les métaux, qui continuent d'être déterminés à Burlington. Au tableau III figure l'énumération des méthodes analytiques utilisées. Les bouteilles des stations temporelles des tournées 10 et 11 ont été analysées aux deux laboratoires (Burlington et Longueuil) pour documenter le transfert. Ces 24 paires de valeurs ont permis de tester la concordance des résultats des deux laboratoires qui est documentée dans Haemmerli (1988). Cette comparaison fait la preuve de l'effet non négligeable (et néfaste) d'un changement de méthode analytique ou de laboratoire sur la consistance des séries chronologiques, particulièrement pour des variables-clé dans le contexte des problèmes d'acidification du milieu aquatique. Les tournées 42 et 43 furent analysées aux laboratoires de Longueuil et Sodexen (les métaux demeurent toujours à Burlington) et le transfert de laboratoire sera documenté ultérieurement.

TABLEAU III

MÉTHODES ANALYTIQUES UTILISÉES POUR L'ÉCHANTILLONNAGE DU RÉSEAU

VARIABLE	UNITÉS	NAQUADAT	LAB	MÉTHODES	LIMITE DE DÉTECTION	PRÉCISION
pH	unités	10301		électrométrique	0,1 unité	0,02
Ca	mg/L	20103		absorption atomique	0,10 mg/L	0,06
Mg	mg/L	12102		absorption atomique	0,1 mg/L	0,03
Na	mg/L	11103	B	autoanalyseur-photométrie	0,1 mg/L	0,08
		11105	L	absorption atomique	0,1 mg/L	0,03
K	mg/L	19102	L	absorption atomique	0,01 mg/L	0,009
		19103	B	autoanalyseur-photométrie	0,1 mg/L	0,07
NH_4-N	mg/L	07555		autoanalyseur-colorimétrie	1 µg/L	1,27
Alcalinité totale	mg/L	10101	L	titration potentiométrique	0,1 mg/L	0,11
(AlcT)	$CaCO_3$	10106	B	infrarouge-acidification	1,0 mg/L	0,5
Alcalinité (AlcG)	mg/L $CaCO_3$	10110	L	titration de Gran	0,1 mg/L	0,06
SO_4c	mg/L	16306		autoanalyseur-colorimétrie	0,1 mg/L	0,14
SO_4ci	mg/L	16309	L	chromatographie ionique	0,01 mg/L	0,05
Cl	mg/L	17203	L	autoanalyseur-colorimétrie	0,1 mg/L	0,06
		17206	B	autoanalyseur-colorimétrie	0,1 mg/L	0,1
NO_3-N	mg/L	07110	B	autoanalyseur-colorimétrie	10 µg/L	0,007
		07112	L	autoanalyseur-colorimétrie	10 µg/L	0,007
SiO_2	mg/L	14102		autoanalyseur-colorimétrie	0,01 mg/L	0,01
DOC	mg/L	06101	L	infrarouge-combustion	0,1 mg/L	0,09
		06104	B	infrarouge-acidification	0,1 mg/L	0,6

TABLEAU III (suite)

MÉTHODES ANALYTIQUES UTILISÉES POUR L'ÉCHANTILLONNAGE DU RÉSEAU

VARIABLE	UNITÉS	NAQUADAT	LAB	MÉTHODES	LIMITE DE DÉTECTION	PRÉCISION
DIC	mg/L	06101	L	infrarouge-combustion	0,1 mg/L	0,09
		06104	B	infrarouge-acidification	0,5 mg/L	0,2
Couleur apparente	unités Hazen	02011	B	comparaison visuelle	1 unité	1,0
Couleur vraie	unités Hazen	02022	L	colorimétrie	2 unités	0,6
Conductivité	µS/cm	02041		conductivimètre électrode de platine	0,1 µS/cm	0,5
Al	mg/L	13106	B	absorption atomique extraction	2 µg/L	0,7
Mn	mg/L	25104	B	absorption atomique aspiration directe	2 µg/L	0,7
Fe	mg/L	26104	B	absorption atomique aspiration directe	50 µg/L	15
		26105	B	absorption atomique aspiration directe	0,5 µg/L	0,2

Lorsque le numéro de méthode utilisée à Burlington et à Longueuil est le même, le laboratoire n'est pas spécifié.

Les informations sur les limites de détection et la précision proviennent de 3 sources:

pour Burlington, le manuel des méthodes analytiques (Environnement Canada, 1979) et le dictionnaire des codes paramétriques **NAQUADAT** (Environnement Canada, 1983).

pour Longueuil, les chiffres sont des données non publiées du contrôle de qualité interne communiqués par le responsable du laboratoire.

PROCÉDURE DE VALIDATION

Le protocole de validation est différent pour les métaux et les autres paramètres. Au laboratoire national les résultats d'analyse sont introduit dans leur banque de données **AWQUALABS**, qui est régulièrement envoyée à **NAQUADAT**. Les chargés de projets doivent périodiquement valider ces données et envoyer d'éventuelles corrections à **NAQUADAT**.

Dans le cas des résultats du laboratoire régional, après une procédure de validation interne, propre au laboratoire, ils sont envoyés au chargé de projets pour être validés. Après saisie dans le système informatique de la Direction des eaux intérieures, les étapes sont les suivantes:

- on conserve intacts les résultats de laboratoire dans une table **LABO**;
- on transcrit **LABO** dans une table **VALID** qui contiendra les données validées;
- on transcrit **LABO** dans une table **DONNÉES** qui servira à la validation et aux traitements ultérieurs. Les valeurs inférieures à la limite de détection sont remplacées par les deux tiers de cette limite (Haemmerli, 1986). De même, un protocole permet de remplacer les valeurs manquantes et les valeurs aberrantes, uniquement dans le but d'estimer les écarts de bilan ionique (Haemmerli 1988).
- On vérifie les écarts de bilan et de conductivité selon les équations citées dans Haemmerli (1988), 4 fois pour chaque échantillon (2 formes d'alcalinité et de sulfates). Tout écart de plus de 15% est sujet à vérification et l'échantillon est hautement suspect si l'écart est supérieur à 25%. Les ions majeurs sont examinés un à un pour chaque échantillon. On les compare aux valeurs précédentes, de façon à vérifier leur appartenance à l'intervalle de variation connu, ou entre eux,

en tenant compte des circonstances particulières de la tournée (saison, événements hydrologiques, etc).

- On compare l'évolution des variables entre elles, soit:
  - l'alcalinité avec les sulfates et le pH; avec le DIC et le pH;
  - Ca, Mg, Na, K entre eux et avec SiO_2;
  - les deux formes de sulfates entre elles avec références au DOC ou à la couleur;
  - les deux formes d'azote selon la saison, l'utilisation biologique;
  - le pH et la conductivité avec les valeurs de terrain lorsqu'elles sont disponibles.

Les valeurs aberrantes, principalement des ions majeurs qui induisent des écarts de bilan supérieurs à 25%, sont supprimées et remplacées par un "A" dans la banque **VALID**. On trouve un "M" pour les données manquantes (voir annexe 1). On conserve les mesures prises sur le terrain au moyen de la sonde de marque Hydrolab, dans la table **TERRAIN**. Une fois la validation exécutée, y compris la vérification de l'identification des stations, de la date et de l'heure, les formulaires sont retournés au laboratoire (avec les corrections s'il y a lieu), qui se chargera de les acheminer directement à la banque centrale **NAQUADAT**. Périodiquement (1 ou 2 ans), une validation de l'entrée dans **NAQUADAT** est effectuée par le chargé de projets.

La révision approfondie induite par l'édition de la banque de données, et s'appuyant sur sept ans d'information temporelle, a permis la correction de quelques valeurs encore douteuses ou de quelques oublis. Ces changements peuvent ne pas avoir été introduits dans **NAQUADAT** lors de la parution de ce rapport. L'annexe I doit alors provisoirement être considérée comme la référence. A long terme, **NAQUADAT** aura toujours préséance.

BANQUE DE DONNÉES

L'annexe 1 est constituée de la banque de données issue de la table **VALID**. Cette banque de données contient, en titre, le numéro et le nom du lac (voir tableau II), puis les données validées elles-mêmes. L'on y retrouve le numéro de la tournée, composé d'un chiffre et d'une lettre représentant le laboratoire qui a effectué les analyses, "B" pour Burlington, "L" pour Longueuil, puis la date (année, mois, jour), puis les variables énumérées au tableau I, analysées selon les méthodes du tableau III. Les 42 tournées sont suivies de quelques caractéristiques statistiques rudimentaires (médiane, minimum, maximum), pour des raisons d'hétérogénéité des séries.

Le but de ce rapport est simplement de présenter la banque de données pour référence et pour utilisation future, il ne contient donc aucun commentaire spécifique sur l'évolution des données, par lac, par région ou autre. Haemmerli (1987) et Bouchard (1989) donnent quelques détails sur l'évolution temporelle de ces données. Haemmerli (1988) fait également quelques remarques (concernant les méthodes d'analyse des laboratoires) sur l'ensemble des données et que l'on peut résumer ainsi: les cations majeurs (Ca, Mg, Na, K), la silice et les chlorures sont des séries de bonne qualité avec peu ou pas de valeurs manquantes ou aberrantes. Les séries des sulfates déterminés par chromatographie ionique doivent être considérées avec beaucoup de précautions à cause des problèmes

d'opération des appareils d'analyse.

L'annexe 1 présente les données de façon simplifiée par rapport à la banque **NAQUADAT**. La banque nationale contient plus d'information concernant l'échantillonnage (date et heure) et les analyses (les numéros de méthode sont subdivisés selon que la valeur mesurée est unique, ou le résultat de plusieurs mesures. Pour obtenir ces détails, il suffit de consulter le document d'Environnement Canada (1983b), ou de contacter le responsable de la banque **NAQUADAT** à la direction des eaux intérieures, à Ottawa. Pour extraire de l'information de la banque, les renseignements nécessaires sont: a) le numéro **NAQUADAT** (tableau II) et b) les dates de tournées (annexe 1).

CONCLUSION

Le réseau **TADPA-Québec** de détection de tendances dans l'acidification du milieu aquatique est en opération depuis mai 1983. Ce rapport présente de façon succincte, les principes et le protocole d'échantillonnage, il documente les méthodes d'analyse et la procédure de validation des résultats et finalement il présente les résultats, qui sont issus des sept premières années d'échantillonnage du réseau de **T**ransport **A** **D**istance des **P**olluants **A**tmosphériques (**TADPA**). Ils sont de bonne qualité pour les cations majeurs. On éprouve cependant quelques difficultés à obtenir des séries chronologiques exploitables pour certains lacs très faiblement minéralisés (seuil de la limite de détection). L'effet d'un changement de méthode analytique ou de laboratoire a un effet non négligeable (et néfaste) sur la consistance des séries chronologiques dans le cas des eaux du bouclier canadien. Ces effets se répercutent principalement sur les variables-clés (dans le contexte des problèmes d'acidification du milieu aquatique) telles: le pH, les sulfates, l'alcalinité, le carbone organique et inorganique dissous, les nitrates et l'ammoniaque. Le présent rapport inclut sept ans de données allant jusqu'à mars 1990.

BIBLIOGRAPHIE

BOBÉE, B., M. LACHANCE, J. HAEMMERLI, A. TESSIER, J.Y. CHARETTE, J. KRAMER, 1983. Évaluation de la sensibilité à l'acidification des lacs du sud du Québec et incidences sur le réseau d'acquisition de données. Environnement Canada, Direction générale des eaux intérieures, région du Québec. 198p.

BOUCHARD, A., J. HAEMMERLI,1990. Étude des tendances dans les séries chronologiques de la qualité de l'eau des lacs du réseau TADPA-Québec. Centre Saint-Laurent, Environnement Canada, Direction des eaux intérieures, Conservation et Protection, région du Québec. 86p.

BOUCHARD, A. 1989. Caractérisation de la qualité de l'eau des lacs de la Côte-Nord et choix d'un scénario d'échantillonnage dans le cadre du Réseau TADPA-Québec. Environnement Canada, Direction des eaux intérieures, Conservation et Protection, région du Québec. 92p.

DUPONT, J. 1988. État de l'acidification des lacs de la région hydrographique de l'Outaouais. Réseau québécois de surveillance de l'acidité des eaux de surface, Direction de la qualité du milieu aquatique, ministère de l'Environnement du Québec, rapport PA-29, 98 pages, 2 annexes.

ENVIRONNEMENT CANADA, 1983a. Échantillonnage pour la qualité de l'eau. Direction de la qualité des eaux, Direction générale des eaux intérieures, Environnement Canada, Ottawa, 67p.

ENVIRONNEMENT CANADA, 1983b. Dictionnaire de codes paramétriques NAQUADAT. Section des systèmes informatiques. Direction de la qualité des eaux, Environnement Canada, Ottawa, 374p.

ENVIRONNEMENT CANADA, 1979. Analytical Methods Manual. Environnement Canada, Direction générale des eaux intérieures, Direction de la qualité des eaux, Ottawa, Canada.

GROEGER, A.W., BONOFF, M.B., BAKER, J.R., MEIER, E.P. 1989. Comparaison of chemical analyses of boat and helicopter-collected water samples. Hydrobiologia 182, pp.161-163. 1989 Kluwer Academic Publishers. Printed in Belgium.

HAEMMERLI, J. 1988. Réseau TADPA-Québec, Banque de données physico-chimiques, 1983-1988. Environnement Canada, Direction des eaux intérieures, Conservation et Protection, région du Québec. 24p., 1 annexe.

HAEMMERLI, J. 1987. Évolution temporelle de la qualité des eaux des lacs du réseau TADPA-Québec. Naturaliste can. (Rev. Ecol. Syst.) 114:247-259.

HAEMMERLI, J. 1986. Évaluation de la conception du réseau TADPA-Québec. Environnement Canada, Direction générale des eaux intérieures, région du Québec. 118p., 4 annexes.

HAEMMERLI, J. 1983. Principales caractéristique du réseau TADPA de qualité des eaux de surface - volet québécois. Environnement Canada, Direction générale des eaux intérieures, région du Québec. 9p.

ANNEXE I

RÉSEAU TADPA-QUÉBEC

BANQUE DE DONNÉES

PHYSICO-CHIMIQUES

1983-1990

MISE EN GARDE

Les nombreuses manipulations liées à la mise en page et à l'édition des données et des statistiques, peuvent avoir permis à quelques erreurs de se glisser à l'intérieur de la banque de données, et ce, malgré le soin apporté à la préparation de celle-ci. L'auteur tient à s'en excuser. Toute remarque permettant de rehausser la qualité de cette banque de données sera grandement appréciée, et les corrections seront apportées dans les plus bref délais.

Étant donné que la plupart des logiciels utilisent le point au lieu de la virgule entre les entiers et les décimales, c'est le point qui est utilisé dans la banque de données pour la présentation des résultats.

Pour le calcul de la médiane d'un nombre pair de chiffres, l'on utilise la moyenne des deux valeurs centrales de la distribution. Celles-ci sont parfois composées d'une valeur mesurable et d'une valeur inférieure à la limite de détection. Lorsque la valeur mesurable (0.05) est inférieure à une limite de détection (<0.1), elle représente la médiane (0.05); sinon c'est la limite de détection (<0.1) qui est choisie. Le changement de limite de détection a également des incidences sur le minimum des séries. Le symbole "<" peut apparaître dans une colonne, alors qu'une valeur mesurable représente le minimum.

RÉSEAU TADPA-QUÉBEC

RÉGION 1

101 BONNEVILLE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.6	0.77	0.18	0.27	0.54	0.029	1.2	M	3.0	M	0.30	0.021	4.8	<1.0	20	12.4	0.206	0.030	M	1.79	1B	83	6	6
5.3	0.80	0.23	0.37	0.49	0.051	<1.0	M	3.3	M	0.60	<0.010	4.0	0.6	5	13.4	0.144	<0.020	M	0.72	2B	83	8	3
5.6	0.93	0.24	0.44	0.38	0.015	1.6	M	4.0	M	0.30	<0.010	3.9	M	10	13.6	M	M	M	1.55	3B	83	10	4
5.5	1.09	0.27	0.51	0.30	<0.001	2.3	M	4.2	M	<0.10	<0.005	2.9	M	10	14.8	0.108	0.040	M	2.64	4B	83	12	4
6.1	1.06	0.27	0.50	0.33	0.138	1.4	M	4.0	M	0.30	0.031	4.9	<0.5	10	15.1	0.122	0.030	M	3.01	5B	84	2	8
5.8	1.08	0.31	0.55	0.39	0.177	1.3	M	3.6	M	0.30	0.128	3.2	<0.2	10	15.2	0.109	0.040	0.210	3.50	6B	84	4	3
5.3	0.83	0.26	0.32	0.20	0.011	A	M	3.8	M	0.40	0.027	3.4	<1.0	10	13.1	0.150	0.030	0.064	2.16	7B	84	6	5
5.0	0.83	0.23	0.36	0.15	0.029	A	M	4.4	M	0.30	<0.005	3.8	<1.0	5	14.4	0.200	0.020	0.054	1.39	8B	84	7	31
5.3	1.05	0.24	0.39	0.15	0.056	<1.0	M	4.1	M	<0.10	0.035	3.4	0.1	10	15.2	0.170	0.029	0.050	2.08	9B	84	10	2
A	1.18	0.28	0.46	0.15	0.031	1.5	M	4.4	M	0.30	0.088	3.4	0.4	10	17.1	0.104	0.035	0.040	2.67	10B	84	12	4
5.1	1.11	0.28	0.46	0.16	0.020	0.3	0.00	5.0	4.44	0.37	0.060	A	<0.1	30	16.9	0.104	0.035	0.040	2.97	10L	84	12	4
5.3	1.29	0.33	0.53	0.19	0.205	1.9	M	4.5	M	0.35	0.073	3.1	2.4	20	18.3	0.147	0.032	0.080	4.00	11B	85	2	5
5.5	1.22	0.34	0.53	0.17	0.140	0.6	1.63	4.8	4.10	0.4	0.07	4.4	0.8	0	18.3	0.147	0.032	0.080	3.84	11L	85	2	5
5.2	1.6	0.4	0.6	0.10	0.150	0.4	0.58	4.9	4.19	0.4	0.17	2.4	1.1	21	19.8	0.110	0.050	0.110	4.46	12L	85	4	9
5.1	0.9	0.2	0.3	0.30	0.040	<0.1	0.13	4.4	3.83	0.4	0.06	4.7	0.4	27	15.9	0.186	0.028	0.072	2.21	13L	85	6	4
5.0	0.8	0.3	0.3	0.20	0.020	<0.1	-0.03	4.6	3.80	0.3	<0.01	4.0	0.4	25	15.3	0.210	0.027	0.078	1.13	14L	85	7	31
5.4	1.1	0.3	0.3	0.20	0.030	<0.1	0.21	5.0	3.82	0.4	0.03	4.1	0.2	25	14.1	0.240	0.027	0.190	3.39	15L	85	10	3
5.0	1.1	0.3	0.4	0.10	0.040	<0.1	0.04	4.6	4.01	0.4	0.07	3.1	0.8	32	15.4	0.223	0.020	0.120	2.77	16L	85	11	26
4.9	1.2	0.3	0.4	0.20	0.086	<0.1	A	5.0	4.18	0.4	0.13	3.7	0.2	32	19.0	0.207	0.050	0.190	3.37	17L	86	1	30
4.9	1.2	0.3	0.3	0.25	0.114	<0.1	0.00	5.7	4.55	0.3	0.30	3.5	0.2	25	21.5	0.223	0.035	0.113	3.47	18L	86	4	3
5.3	0.9	0.3	0.3	0.38	0.039	<0.1	-0.13	3.8	3.40	0.3	0.01	4.5	<0.1	22	12.3	0.175	0.030	0.079	1.68	19L	86	6	5
5.2	0.8	0.3	0.4	0.26	0.004	<0.1	-0.08	3.5	3.37	0.4	<0.01	4.1	0.3	17	13.5	0.162	0.027	0.0671	0.89	20L	86	8	5
5.2	0.9	0.3	0.4	0.18	0.008	<0.1	-0.07	4.0	A	0.3	0.01	M	M	13	13.5	0.168	0.028	0.0702	2.08	21L	86	10	2
5.2	1.0	0.2	0.4	0.13	0.029	<0.1	0.15	4.0	3.27	0.3	0.04	3.5	<0.1	15	14.9	0.191	0.025	0.0570	2.63	22L	86	11	25
5.7	1.0	0.2	0.4	0.19	0.084	0.3	0.66	3.7	M	0.3	0.05	3.4	0.2	13	15.2	0.164	0.022	0.0562	2.99	23L	87	1	28
5.0	0.8	0.2	0.4	0.24	0.132	<0.1	-0.13	3.8	3.20	0.4	0.10	4.4	<0.1	16	17.4	0.159	0.030	0.1360	2.74	24L	87	4	6
5.1	0.8	0.2	0.3	0.15	0.015	<0.1	-0.16	3.7	A	0.3	<0.01	3.2	0.2	8	12.9	M	M	M	1.64	25L	87	6	4
5.0	0.8	0.2	0.3	0.07	0.027	<0.1	-0.08	3.9	3.13	0.3	0.01	3.5	0.2	20	15.1	0.138	0.025	0.0746	1.66	26L	87	7	30
5.1	0.9	0.2	0.4	0.08	0.041	<0.1	-0.09	4.5	A	0.2	0.01	3.5	0.2	19	13.1	0.149	0.022	0.0651	2.46	27L	87	10	1
5.1	1.0	0.2	0.4	0.07	0.027	<0.1	-0.09	4.4	A	0.3	0.06	4.1	<0.1	18	15.2	0.191	0.025	0.0898	3.39	28L	87	11	24
5.3	1.0	0.3	0.5	0.13	0.073	0.1	0.20	4.1	A	0.3	0.09	3.7	0.1	17	15.9	0.216	0.026	0.0601	3.83	29L	88	1	28
5.2	0.9	0.3	0.4	0.15	0.116	<0.1	0.09	4.4	A	0.3	0.19	3.2	0.1	11	17.9	0.136	0.029	0.1190	3.79	30L	88	4	6
5.2	0.7	0.2	0.3	0.15	0.009	<0.1	-0.19	4.1	3.26	0.2	<0.01	3.3	0.2	15	12.4	0.151	0.026	0.0324	1.55	31L	88	6	8
5.2	0.8	0.2	0.3	0.14	0.006	<0.1	-0.03	3.6	A	0.2	<0.01	3.3	0.2	10	13.2	0.110	0.026	0.0345	0.65	32L	88	8	2
5.2	0.8	0.2	0.3	0.06	<0.001	<0.1	0.01	4.3	3.07	0.3	0.01	3.6	0.1	20	14.3	0.148	0.026	0.0098	2.53	33L	88	9	28
5.0	1.0	0.3	0.4	0.07	0.021	<0.1	-0.01	4.1	M	0.3	0.04	3.8	<0.1	21	16.6	0.292	0.029	0.0915	3.45	34L	88	11	30

5.2	1.2	0.3	0.4	0.11	0.113	0.2	0.21	5.8	M	0.3	0.18	3.5	0.1	18	19.1	0.187	0.028	0.0718	4.14	35L	89	2 2
5.1	1.0	0.2	0.4	0.08	0.179	<0.1	0.40	4.3	4.1	0.3	0.06	2.8	<0.1	10	16.9	0.182	0.027	0.0871	4.24	36L	89	3 27
5.0	0.7	0.2	0.2	0.15	0.010	<0.1	-0.33	3.6	3.0	0.3	0.02	3.5	0.2	23	12.8	0.210	0.023	0.0632	1.73	37L	89	5 31
5.1	0.7	0.2	0.3	0.11	0.006	<0.1	-0.02	3.9	3.4	0.3	0.01	2.7	0.1	7	12.7	0.112	0.024	0.0507	0.55	38L	89	7 26
5.4	0.9	0.2	0.4	0.14	<0.001	<0.1	0.20	3.4	M	0.3	0.01	M	M	11	12.7	0.102	0.025	0.0618	1.11	39L	89	9 27
4.9	1.0	0.2	0.4	0.03	0.011	<0.1	-0.47	4.9	M	0.42	0.05	M	M	25	17.3	0.255	0.028	0.139	3.36	40L	89	12 6
5.0	1.1	0.3	0.4	0.15	<0.001	<0.1	0.22	4.8	M	0.4	0.06	M	M	21	18.2	0.239	0.026	0.1080	3.90	41L	90	1 31
4.5	1.0	0.3	0.3	0.28	0.119	<0.1	-0.79	5.4	M	0.5	0.35	M	M	26	23.4	0.243	0.039	0.191	3.58	42L	90	3 27
5.2	1.0	0.27	0.4	0.15	0.030	<0.1	-0.01	4.0	3.8	0.3	0.038	3.5	0.2	17	15.2	0.166	0.028	0.0733	2.66		Médiane	
4.5	0.7	0.18	0.2	0.03	<0.001	<0.1	-0.79	3.0	3.0	0.07	<0.005	2.4	<0.1	0	12.3	0.102	<0.02	0.0098	0.55		Minimum	
6.1	1.6	0.4	0.6	0.54	0.205	2.3	1.63	5.8	4.55	0.6	0.35	4.9	2.4	32	23.4	0.292	0.05	0.21	4.46		Maximum	

102 LAGOU

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AM	MO	JO
6.50	1.20	0.21	0.47	0.18	0.008	A	M	4.2	M	0.40	0.044	2.6	<1.0	5	19.2	0.115	0.030	M	3.24	1B	83	6	8
5.8	1.17	0.24	0.43	0.18	0.027	<1.00	M	3.8	M	0.40	0.013	2.0	<0.5	5	13.7	0.229	<0.02	M	3.24	2B	83	8	3
5.9	1.24	0.23	0.45	0.16	0.016	<1.00	M	4.5	M	0.30	<0.010	1.9	M	<5	14.3	0.029	<0.02	M	2.94	3B	83	10	4
5.9	1.32	0.24	0.48	0.16	0.007	A	M	4.3	M	<0.10	A	2.0	M	<5	15.1	0.035	0.020	M	3.46	4B	83	12	4
M	1.30	0.24	0.56	0.19	0.015	1.10	M	4.1	M	0.20	0.017	1.7	<0.5	<5	14.5	0.079	0.010	M	3.56	5B	84	2	8
6.2	1.28	0.25	0.55	0.23	0.028	A	M	4.5	M	0.30	0.052	1.1	<0.2	5	15.5	0.055	0.020	0.0170	3.46	6B	84	4	3
5.9	1.21	0.26	0.41	0.12	0.013	A	M	4.3	M	0.30	0.054	1.6	<1.0	<5	14.3	0.083	0.020	0.0140	3.44	7B	84	6	5
6.0	1.24	0.24	0.48	0.16	0.011	0.40	M	4.5	M	0.20	0.007	1.2	<1.0	5	14.2	0.057	0.010	0.0090	3.45	8B	84	7	31
6.4	1.29	0.23	0.46	0.13	0.011	A	M	4.0	M	0.13	0.007	1.4	<0.1	<5	14.7	0.097	0.020	0.0100	3.70	9B	84	10	2
5.83	1.34	0.24	0.49	0.14	0.018	0.88	M	4.4	M	0.30	0.058	1.6	0.1	5	15.1	0.068	0.021	0.0150	3.62	10B	84	12	4
5.7	1.27	0.24	0.49	0.20	0.010	0.3	0.33	4.5	4.61	0.22	0.030	2.2	<0.1	A	15.3	0.068	0.021	0.0150	3.78	10L	84	12	4
5.72	1.35	0.24	0.52	0.17	0.024	A	M	4.4	M	0.21	0.038	1.5	0.3	5	15.4	0.078	0.020	0.0110	3.82	11B	85	2	5
5.7	1.31	0.26	0.52	0.10	0.020	0.2	0.33	4.6	4.61	0.2	0.040	3.2	<0.1	0	15.9	0.078	0.020	0.0110	3.92	11L	85	2	5
5.5	1.6	0.3	0.6	0.10	0.030	0.2	0.92	4.8	4.81	0.2	0.070	1.4	0.1	3	17.3	0.046	0.030	0.0110	3.93	12L	85	4	9
5.4	1.1	0.2	0.4	0.20	<0.010	0.5	0.54	4.3	4.45	0.2	0.090	2.9	0.2	0	16.2	0.165	0.020	0.021	3.58	13L	85	6	4
5.6	1.2	0.2	0.4	0.20	0.020	0.1	0.50	4.3	4.28	0.2	0.040	1.7	0.3	7	15.3	0.116	0.017	0.0130	3.46	14L	85	7	31
5.9	1.3	0.2	0.4	0.20	0.020	0.5	0.63	4.6	4.72	0.2	0.030	1.9	0.2	0	14.8	0.097	0.015	0.0400	A	15L	85	10	3
5.5	1.4	0.3	0.4	0.20	0.010	0.2	0.29	4.3	4.51	0.2	0.020	1.6	0.3	6	15.2	0.058	0.020	0.0130	3.75	16L	85	11	26
5.7	1.4	0.3	0.4	0.20	0.027	0.4	A	4.5	4.81	0.3	0.040	1.9	0.4	2	16.2	0.121	0.030	0.0390	3.38	17L	86	1	30
5.6	1.5	0.2	0.3	0.16	0.041	0.1	0.42	4.9	4.81	0.2	0.190	1.7	0.1	17	17.2	0.148	0.020	0.0200	3.74	18L	86	4	3
5.5	1.2	0.3	0.4	0.24	0.031	<0.1	0.08	4.4	4.50	0.2	0.110	2.6	<0.1	3	15.0	0.105	0.030	0.0141	3.52	19L	86	6	5
5.6	1.2	0.3	0.4	0.20	0.010	0.1	0.25	4.2	4.21	0.2	<0.010	2.4	<0.1	6	15.3	0.097	0.022	0.0198	3.33	20L	86	8	5
5.7	1.3	0.3	0.5	0.19	0.016	0.1	0.28	4.3	A	0.2	0.060	2.2	0.3	0	15.2	0.090	0.021	0.0217	3.40	21L	86	10	2
5.8	1.4	0.3	0.5	0.17	0.031	0.5	0.60	4.4	4.38	0.3	0.070	1.8	0.1	4	15.8	0.114	0.024	0.0295	3.69	22L	86	11	25
6.1	1.3	0.2	0.5	0.20	0.037	0.5	0.57	4.3	M	0.2	0.080	2.1	0.1	10	15.9	0.078	0.016	0.0244	3.82	23L	87	1	28
5.5	1.1	0.2	0.4	0.18	0.045	0.2	0.26	3.9	4.14	0.2	0.110	2.1	0.1	8	15.9	0.078	0.025	0.0322	3.38	24L	87	4	6
5.6	1.3	0.2	0.4	0.17	<0.001	0.1	0.24	4.3	3.66	0.3	0.070	2.0	0.2	0	16.0	M	M	M	3.49	25L	87	6	4
5.6	1.1	0.2	0.4	0.13	0.014	0.2	0.34	4.0	3.95	0.2	0.020	2.1	0.1	9	16.4	0.047	0.020	0.0163	3.19	26L	87	7	30
5.7	1.2	0.2	0.4	0.16	0.047	0.3	0.46	4.5	3.96	0.2	0.010	2.0	0.1	4	13.9	0.044	0.012	0.0120	3.02	27L	87	10	1
5.8	1.3	0.2	0.5	0.15	0.025	0.4	0.53	4.6	3.79	0.3	0.050	2.3	<0.1	3	13.8	0.066	0.018	0.0212	3.40	28L	87	11	25
5.9	1.2	0.2	0.5	0.20	0.034	0.4	0.54	4.2	4.07	0.2	0.070	2.4	0.1	6	14.7	0.0697	0.016	0.0214	3.45	29L	88	1	28
5.5	1.2	0.2	0.5	0.19	0.056	<0.1	0.18	4.5	4.15	0.2	0.19	2.0	0.1	4	16.3	0.060	0.020	0.0211	3.35	30L	88	4	6
5.6	1.1	0.2	0.4	0.15	0.005	0.2	0.31	4.5	4.45	0.2	0.05	2.1	0.1	5	14.1	0.095	0.027	0.0142	3.22	31L	88	6	8
5.7	1.1	0.2	0.4	0.15	0.006	0.2	0.24	4.2	A	0.2	<0.01	2.2	0.1	3	14.2	0.050	0.018	0.0164	2.76	32L	88	8	2
5.9	1.1	0.2	0.4	0.13	0.006	0.4	0.38	4.2	3.33	0.2	<0.01	2.2	0.1	5	14.1	0.059	0.018	0.0512	3.14	33L	88	9	28
5.7	1.3	0.2	0.4	0.11	0.013	0.3	0.44	3.9	M	0.2	0.02	2.2	0.2	10	14.7	0.088	0.020	0.0335	3.66	34L	88	11	30

5.6	1.2	0.2	0.5	0.13	0.024	0.2	0.45	4.3	M	0.3	0.03	<0.1	<0.1	9	16.1	0.091	0.020	0.0402	3.64	35L	89 2 9
5.6	1.2	0.2	0.4	0.10	0.107	0.4	0.42	4.3	4.2	0.2	0.04	1.8	<0.1	10	14.4	0.079	0.019	0.0274	3.62	36L	89 3 27
5.4	1.2	0.2	0.4	0.12	0.009	0.2	0.28	4.0	4.0	0.2	0.05	1.9	0.2	8	14.7	0.115	0.025	0.0169	3.49	37L	89 5 31
5.8	1.1	0.2	0.4	0.11	0.006	0.3	0.39	4.1	4.0	0.4	0.01	1.6	0.1	3	13.4	0.041	0.022	0.0088	2.95	38L	89 7 26
5.8	1.1	0.2	0.4	0.13	0.024	0.3	0.45	4.5	M	0.1	0.01	M	M	4	13.4	0.047	0.019	0.0131	2.88	39L	89 9 27
5.7	1.3	0.2	0.4	0.05	0.006	0.3	0.50	4.1	M	0.23	0.03	M	M	7	13.9	0.081	0.018	0.0332	3.25	40L	89 12 6
5.6	1.2	0.2	0.4	0.15	<0.001	0.3	0.45	4.1	M	0.5	0.04	M	M	6	14.6	0.079	0.014	0.0328	3.31	41L	90 1 31
4.9	1.3	0.2	0.4	0.17	0.052	<0.1	-0.42	5.1	M	0.5	0.25	M	M	7	16.4	0.136	0.030	0.0401	3.81	42L	90 3 27
5.7	1.24	0.2	0.4	0.16	0.017	0.3	0.41	4.3	4.25	0.2	0.04	2.0	0.1	5	15.1	0.079	0.02	0.0184	3.46		Médiane
4.9	1.1	0.2	0.3	0.05	<0.001	<0.1	-0.42	3.8	3.33	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	0	13.4	0.029	0.01	0.0088	2.76		Minimum
6.5	1.6	0.3	0.6	0.24	0.107	1.1	0.92	5.1	4.81	0.5	0.25	3.2	0.7	17	19.2	0.229	0.03	0.0512	3.93		Maximum

111 VEILLEUX

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.0	1.10	0.19	0.39	0.26	0.017	A	M	2.9	M	0.2	0.011	2.7	<0.1	10	13.0	0.053	<0.02	M	1.01	1B	83	6	6
6.4	1.30	0.23	0.89	0.42	0.034	2.2	M	3.1	M	0.2	0.035	2.8	<0.5	5	13.8	0.032	0.020	M	1.74	5B	84	2	8
5.8	1.13	0.24	0.37	0.26	0.013	A	M	3.2	M	0.34	0.071	2.3	<1.0	5	13.5	0.079	0.020	0.080	1.83	7B	84	6	5
6.0	1.25	0.25	0.47	0.25	0.030	1.6	1.88	3.5	3.42	0.3	0.04	2.6	0.5	0	12.9	0.089	0.022	0.090	1.71	11L	85	2	5
5.7	1.1	0.2	0.4	0.20	<0.010	0.8	1.25	3.7	3.33	0.3	0.08	3.7	0.5	0	14.7	0.048	0.025	0.053	1.82	13L	85	6	4
5.8	1.4	0.2	0.4	0.20	0.020	1.2	1.38	3.2	3.26	0.3	<0.01	1.8	0.7	6	13.8	0.034	0.020	0.110	1.94	16L	85	11	26
5.9	1.2	0.3	0.4	0.28	0.037	0.6	1.00	3.6	3.29	0.2	0.02	3.5	0.1	14	12.6	0.064	0.023	0.071	1.65	19L	86	6	5
6.3	1.4	0.2	0.4	0.23	0.026	1.2	1.42	3.5	2.76	0.3	0.04	2.4	0.3	11	14.2	0.040	0.032	0.142	1.82	22L	86	11	25
6.1	1.2	0.2	0.4	0.20	0.015	0.9	1.11	3.4	A	0.3	0.02	3.0	<0.1	8	13.6	M	M	M	1.60	25L	87	6	4
6.2	1.3	0.2	0.4	0.19	0.026	1.4	1.38	3.4	2.82	0.3	0.05	2.8	0.1	14	13.6	0.232	0.024	0.128	1.98	28L	87	11	25
6.2	1.2	0.2	0.3	0.20	0.003	0.9	1.19	3.8	2.99	0.3	0.05	2.4	0.4	12	12.2	0.033	0.027	0.0489	1.92	31L	88	6	8
6.0	1.1	0.2	0.3	0.20	0.023	1.0	1.06	2.9	M	0.3	0.02	2.8	0.2	21	12.8	0.041	0.0240	0.131	2.15	34L	88	11	30
5.7	1.1	0.2	0.3	0.18	<0.001	0.6	0.64	2.9	2.7	0.2	0.07	2.3	0.1	15	11.8	0.061	0.0290	0.0518	1.98	37L	89	5	31
6.1	1.0	0.2	0.4	0.03	0.009	0.8	1.16	3.3	M	0.27	0.02	M	M	14	12.2	0.041	0.027	0.142	2.32	40L	89	12	6
6.0	1.2	0.2	0.4	0.22	0.032	1.0	0.96	3.3	M	0.3	0.11	M	M	17	12.0	0.042	0.027	0.162	2.64	42L	90	3	27
6.0	1.2	0.2	0.4	0.2	0.02	1.0	1.18	3.3	3.13	0.3	0.04	2.7	0.3	11	13.0	0.045	0.024	0.100	1.83	Médiane			
5.7	1.0	0.19	0.3	0.03	<0.001	0.6	0.64	2.9	2.7	0.2	<0.01	1.8	<0.1	0	11.8	0.032	<0.02	0.0489	1.01	Minimum			
6.4	1.4	0.3	0.89	0.42	0.037	2.2	1.88	3.8	3.42	0.34	0.11	3.7	0.7	21	14.7	0.232	0.032	0.162	2.64	Maximum			

112 Mac LEOD

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.8	0.93	0.22	0.38	0.36	0.009	2.0	M	2.8	M	0.4	0.006	4.7	<1.0	20	13.2	0.111	0.040	M	2.05	1B	83	6	6
M	1.23	0.31	0.63	0.41	0.040	1.5	M	3.9	M	0.3	0.029	3.1	<0.5	10	15.3	0.086	0.020	M	2.15	5B	84	2	8
5.5	0.95	0.23	0.37	0.26	0.004	1.3	M	3.7	M	0.39	0.024	3.6	<1.0	5	12.3	0.160	0.030	0.0590	2.43	7B	84	6	5
5.8	1.29	0.34	0.62	0.19	0.040	1.1	1.79	4.6	3.85	0.4	0.04	5.3	0.6	7	17.3	0.142	0.020	0.3100	3.30	11L	85	2	5
5.2	0.9	0.2	0.3	0.20	<0.010	<0.1	0.33	3.9	3.12	0.4	<0.01	6.1	0.4	39	14.1	0.150	0.039	0.110	1.70	13L	85	6	4
5.4	1.2	0.3	0.4	0.10	0.010	0.1	0.58	4.1	3.90	0.3	<0.01	2.6	0.9	13	14.7	0.139	0.010	0.1600	2.66	16L	85	11	26
5.2	0.9	0.3	0.3	0.39	0.024	<0.1	-0.17	3.9	A	0.3	0.02	6.4	<0.1	33	12.6	0.139	0.033	0.1170	0.96	19L	86	6	5
5.7	1.2	0.3	0.4	0.18	0.013	0.6	0.73	4.0	A	0.4	0.01	3.5	0.2	19	14.4	0.169	0.016	0.2020	2.32	22L	86	11	25
5.0	0.9	0.2	0.3	0.13	0.020	<0.1	0.01	4.0	A	0.4	<0.01	4.2	0.7	27	13.2	M	M	M	0.73	25L	87	6	4
5.6	1.1	0.3	0.5	0.07	0.010	0.5	0.51	4.0	A	0.3	<0.01	3.4	<0.1	14	13.6	0.117	0.015	0.0747	3.04	28L	87	11	25
5.5	0.9	0.2	0.3	0.15	0.006	<0.1	0.42	3.9	2.60	0.3	<0.01	4.0	0.3	22	10.8	0.104	0.026	0.0627	1.30	31L	88	6	8
5.4	1.1	0.3	0.4	0.06	0.001	<0.1	0.40	4.1	M	0.2	0.01	3.9	<0.1	23	14.9	0.168	0.020	0.1260	3.52	34L	88	11	30
5.3	0.9	0.2	0.3	0.11	0.001	<0.1	0.26	3.7	2.9	0.3	0.01	3.5	<0.1	23	11.9	0.144	0.035	0.0539	2.53	37L	89	5	31
6.2	1.2	0.3	0.4	0.03	0.001	0.3	0.43	4.4	M	0.3	0.02	M	M	21	13.8	0.167	0.013	0.187	3.07	40L	89	12	6
5.3	1.2	0.3	0.5	0.21	0.037	0.5	-0.58	4.8	M	0.4	0.12	M	M	22	18.5	0.169	0.038	0.186	3.22	42L	90	3	27
5.5	1.1	0.3	0.4	0.18	0.01	0.3	0.41	4.0	3.12	0.3	0.01	3.9	0.3	21	13.8	0.143	0.023	0.1215	2.43	Médiane			
5.0	0.9	0.2	0.3	0.03	0.001	<0.1	-0.58	2.8	2.6	0.2	<0.01	2.6	<0.1	5	10.8	0.086	0.01	0.0539	0.73	Minimum			
6.2	1.29	0.34	0.63	0.41	0.04	2.0	1.79	4.8	3.9	0.4	0.12	6.4	0.9	39	18.5	0.169	0.04	0.31	3.52	Maximum			

113 JOSSELIN

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	NO	JO
5.8	1.12	0.21	0.36	0.21	0.013	A	M	3.5	M	0.3	0.054	2.5	<1.0	<5	13.1	0.105	0.030	0.0360	1.58	7B	84	6	5
5.8	1.16	0.22	0.46	0.22	0.020	0.2	1.13	3.7	3.76	0.3	0.03	1.6	0.0	4	14.4	0.047	0.026	0.0140	1.34	11L	85	2	5
5.5	1.0	0.2	0.4	0.20	0.010	0.4	0.79	3.7	3.75	0.3	0.06	3.8	0.4	0	14.2	0.056	0.036	0.035	1.48	13L	85	6	4
5.5	1.4	0.2	0.4	0.20	0.010	0.2	0.46	3.5	3.72	0.3	<0.01	2.1	0.5	10	13.1	0.059	0.030	0.0300	1.46	16L	85	11	26
5.6	1.1	0.2	0.4	0.22	0.038	0.1	0.13	3.7	3.73	0.2	0.03	3.3	<0.1	11	13.5	0.077	0.036	0.0229	1.46	19L	86	6	5
5.9	1.2	0.2	0.4	0.18	0.021	0.6	0.71	3.5	3.12	0.3	0.03	2.4	0.2	11	13.7	0.060	0.036	0.0349	1.39	22L	86	11	25
5.8	1.2	0.2	0.4	0.17	0.012	0.3	0.38	3.8	A	0.3	0.04	2.6	0.2	8	13.9	M	M	M	1.37	25L	87	6	4
6.0	1.2	0.2	0.4	0.16	0.017	0.6	0.71	4.0	A	0.3	0.03	2.6	<0.1	7	13.3	0.087	0.028	0.0366	1.46	28L	87	11	25
6.0	1.1	0.2	0.4	0.16	0.003	0.5	0.61	4.1	3.45	0.2	0.05	2.4	0.2	8	12.8	0.035	0.031	0.0204	1.55	31L	88	6	8
5.8	1.2	0.2	0.4	0.15	0.008	0.3	0.63	3.1	M	0.3	0.02	2.8	0.2	21	13.2	0.048	0.022	0.0356	1.51	34L	88	11	30
5.6	1.2	0.2	0.3	0.14	0.010	0.5	0.51	3.3	3.3	0.2	0.06	2.4	<0.1	12	13.0	0.056	0.026	0.0276	1.69	37L	89	5	31
5.9	1.2	0.2	0.3	0.09	<0.001	0.5	0.76	3.5	M	0.26	0.02	M	M	11	12.7	0.051	0.024	0.0285	1.49	40L	89	12	6
5.1	1.3	0.2	0.4	0.20	0.052	<0.1	-0.03	4.5	M	0.4	0.24	M	M	11	20.6	0.065	0.031	0.0366	1.73	42L	90	3	27
5.8	1.2	0.2	0.4	0.18	0.012	0.4	0.62	3.7	3.72	0.3	0.03	2.5	0.2	10	13.3	0.058	0.03	0.0293	1.48	Médiane			
5.1	1.0	0.2	0.3	0.09	<0.001	<0.1	-0.03	3.1	3.12	0.2	<0.01	1.6	0.0	0	12.7	0.035	0.022	0.014	1.34	Minimum			
6.0	1.4	0.22	0.46	0.22	0.052	0.6	1.13	4.5	3.76	0.4	0.24	3.8	0.5	21	20.6	0.105	0.036	0.0366	1.73	Maximum			

114 NAJOUA

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.3	1.41	0.23	0.52	0.32	0.038	A	M	5.4	M	0.40	0.022	5.6	<1.0	30	19.2	0.259	<0.02	M	2.47	1B	83	6	5
5.8	1.84	0.32	0.73	0.29	0.045	0.66	M	6.3	M	0.40	0.014	4.1	0.4	20	20.6	0.163	<0.02	M	2.31	5B	84	2	7
5.5	1.66	0.3	0.59	0.20	0.009	A	M	5.3	M	0.23	<0.005	4.6	<1.0	10	18.9	0.160	0.050	0.0910	2.79	7B	84	6	4
5.1	1.65	0.3	0.69	0.18	0.050	<0.1	0.29	7.2	6.05	0.5	0.06	5.7	0.3	22	23.0	0.197	0.035	0.1600	3.52	11L	85	2	4
5.0	1.3	0.2	0.6	0.20	0.020	<0.1	-0.13	6.3	5.26	0.4	0.03	5.5	0.0	43	22.6	0.235	0.034	0.150	3.56	13L	85	6	3
5.1	1.5	0.3	0.5	0.20	0.070	<0.1	0.21	6.2	4.79	0.6	0.01	6.4	<1.5	9	18.7	0.218	0.030	0.2400	2.51	16L	85	11	25
5.0	1.4	0.3	0.6	0.18	0.026	<0.1	-0.54	5.5	4.94	0.5	0.01	5.1	0.1	30	18.8	0.238	0.037	0.1410	2.69	19L	86	6	4
5.3	1.5	0.2	0.6	0.16	0.085	<0.1	0.30	5.7	4.75	0.5	0.04	4.8	0.7	46	18.5	0.242	0.035	0.2280	2.25	22L	86	11	26
5.2	1.3	0.2	0.5	0.16	0.017	<0.1	-0.06	5.4	A	0.4	<0.01	4.5	0.3	29	18.3	M	M	M	2.22	25L	87	6	3
5.1	1.4	0.2	0.6	0.15	0.058	<0.1	-0.23	6.0	A	0.4	0.04	4.8	A	42	18.3	0.196	0.033	0.200	2.09	28L	87	11	23
5.0	1.3	0.2	0.5	0.15	<0.001	<0.1	-0.14	6.1	5.22	0.4	<0.01	4.5	<0.1	25	19.2	0.257	0.031	0.0717	2.51	31L	88	6	7
4.8	1.3	0.2	0.5	0.12	0.030	<0.1	-0.63	5.5	M	0.4	0.02	5.5	0.3	43	21.5	0.262	0.028	0.1620	3.20	34L	88	12	1
4.8	1.3	0.2	0.5	0.17	0.020	<0.1	-0.54	5.6	5.1	0.3	0.04	4.6	0.3	33	20.7	0.290	0.033	0.1410	3.71	37L	89	5	30
4.8	1.3	0.2	0.5	0.09	0.014	<0.1	-0.63	6.1	M	0.4	0.02	M	M	39	19.9	0.227	0.033	0.147	2.80	40L	89	12	5
5.0	1.3	0.2	0.6	0.17	0.096	<0.1	-0.04	5.5	M	0.5	0.13	M	M	30	20.1	0.211	0.037	0.170	3.58	42L	90	3	28
5.1	1.4	0.2	0.59	0.17	0.03	<0.1	-0.14	5.7	5.1	0.4	0.02	4.8	0.3	30	19.2	0.231	0.033	0.155	2.69		Médiane		
4.8	1.3	0.2	0.5	0.09	<0.001	<0.1	-0.63	5.3	4.75	0.23	<0.005	4.1	0.0	9	18.3	0.16	<0.02	0.0717	2.09		Minimum		
5.8	1.84	0.32	0.73	0.32	0.096	0.66	0.3	7.2	6.05	0.6	0.13	6.4	1.0	46	23.0	0.29	0.05	0.24	3.71		Maximum		

RÉGION 2

201 ÉCLAIR

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.7	1.39	0.40	0.39	0.19	0.038	2.8	M	4.0	M	0.4	<0.005	1.7	<1.0	5	16.8	0.150	<0.02	M	0.52	1B	83	6	1
6.4	1.40	0.45	0.41	0.20	0.018	2.0	M	3.7	M	0.5	<0.01	2.0	0.7	5	16.2	0.098	<0.02	M	0.14	2B	83	8	3
6.5	1.46	0.43	0.42	0.20	0.007	<1.0	M	4.3	M	0.2	<0.01	2.2	M	<5	17.2	M	M	M	0.05	3B	83	10	4
6.9	1.49	0.44	0.42	0.21	<0.001	2.3	M	4.0	M	0.3	A	2.3	M	<5	20.4	0.006	<0.02	M	0.17	4B	83	12	4
6.7	1.47	0.44	0.41	0.21	0.019	2.3	M	3.9	M	0.1	<0.01	1.7	<0.5	<5	16.9	0.001	<0.01	M	0.21	5B	84	1	31
6.8	1.56	0.58	0.45	0.24	0.023	2.4	M	4.5	M	0.3	0.048	1.3	<0.2	5	17.8	0.004	<0.01	0.014	0.23	6B	84	4	3
6.7	1.60	0.52	0.40	0.20	0.012	1.8	M	4.3	M	0.3	<0.005	1.8	<1.0	<5	16.7	0.044	<0.01	0.003	0.38	7B	84	6	6
6.4	1.43	0.43	0.41	0.17	0.027	1.6	M	4.3	M	0.3	<0.005	1.7	<1.0	<5	16.2	0.035	<0.01	<0.001	0.18	8B	84	7	31
7.0	1.48	0.43	0.45	0.20	<0.001	2.2	M	3.8	M	0.1	<0.005	2.0	0.5	<5	17.2	0.031	0.006	0.003	0.03	9B	84	10	2
6.16	1.51	0.45	0.43	0.20	0.027	2.03	M	4.0	M	0.23	0.024	1.7	0.1	5	17.1	0.005	0.018	0.035	0.24	10B	84	12	4
6.2	1.52	0.48	0.45	0.23	<0.010	2.0	1.83	4.2	4.53	0.24	<0.01	A	<0.1	15	17.4	0.005	0.018	0.035	0.07	10L	84	12	4
6.21	1.79	0.50	0.51	0.27	0.035	2.9	M	4.5	M	0.28	0.01	1.7	0.4	5	19.7	0.003	0.012	0.029	0.25	11B	85	1	29
6.4	1.5	0.46	0.44	0.21	0.050	2.3	2.59	4.3	4.47	0.3	0.02	2.7	0.2	3	18.0	0.003	0.012	0.029	0.21	11L	85	1	29
5.7	1.9	0.6	0.6	0.20	0.050	0.8	1.42	5.7	5.75	0.4	0.12	2.4	0.2	3	23.3	0.027	0.020	0.026	0.12	12L	85	4	9
6.2	1.4	0.4	0.3	0.20	0.010	1.9	2.17	4.1	4.16	0.3	<0.01	1.9	0.6	8	17.6	0.015	<0.005	0.008	0.27	13L	85	5	29
6.5	1.5	0.4	0.3	0.20	0.010	1.7	1.42	3.9	A	0.3	<0.01	2.4	0.5	7	17.8	0.008	0.002	0.003	0.07	14L	85	7	31
6.4	1.5	0.4	0.4	0.20	0.010	2.2	2.00	4.2	3.94	0.2	<0.01	2.5	0.5	5	16.3	0.010	0.004	0.120	A	15L	85	10	3
6.0	1.5	0.5	0.4	0.20	0.020	2.0	1.96	4.0	4.37	0.2	<0.01	1.1	1.4	4	17.6	0.009	<0.01	0.037	0.24	16L	85	12	9
6.2	1.6	0.5	0.4	0.20	0.029	1.9	A	4.1	4.68	0.3	<0.01	2.2	0.9	14	17.6	0.004	<0.01	0.015	0.27	17L	86	1	30
6.0	1.5	0.4	0.2	0.13	0.026	1.4	1.61	3.8	4.36	0.3	0.07	1.9	0.7	4	17.5	0.006	0.006	0.007	0.34	18L	86	4	3
6.3	1.4	0.4	0.4	0.18	0.016	1.5	1.63	3.8	4.39	0.2	<0.01	2.1	0.5	2	15.5	0.013	0.007	0.0031	0.37	19L	86	6	3
6.5	1.4	0.5	0.4	0.17	0.002	1.5	2.15	4.0	4.26	0.2	<0.01	1.9	0.7	3	16.7	0.050	0.002	0.0025	0.10	20L	86	8	5
6.3	1.4	0.5	0.4	0.19	0.002	1.5	1.63	4.0	3.55	0.2	<0.01	1.9	0.6	0	16.2	<0.002	0.008	0.0037	0.10	21L	86	10	2
6.5	1.6	0.5	0.4	0.20	0.027	2.3	2.21	4.1	4.22	0.3	<0.01	1.7	0.8	6	18.1	0.059	0.022	0.084	0.38	22L	86	11	26
6.6	1.5	0.4	0.4	0.24	0.041	2.2	2.49	4.0	M	0.3	0.01	2.0	0.5	6	17.7	0.004	0.020	0.0674	0.39	23L	87	1	28
6.1	1.5	0.5	0.4	0.21	0.006	1.9	1.92	3.9	4.48	0.3	0.05	1.8	0.5	1	18.5	0.005	0.025	0.0577	0.42	24L	87	4	6
6.6	1.5	0.5	0.4	0.15	0.010	1.8	1.74	3.8	3.65	0.3	<0.01	1.9	0.5	1	17.5	0.002	<0.002	<0.0005	0.30	25L	87	6	2
6.2	1.4	0.4	0.4	0.15	0.001	1.4	1.75	3.7	4.23	0.3	0.01	2.1	0.4	5	18.7	0.005	0.004	0.0026	0.15	26L	87	7	30
6.4	1.4	0.4	0.4	0.17	0.033	1.8	1.83	4.2	3.70	0.2	<0.01	2.2	0.9	4	16.2	0.010	0.004	0.0049	0.09	27L	87	10	1
6.4	1.6	0.4	0.4	0.16	0.014	2.1	2.18	4.2	3.81	0.2	0.01	2.1	0.4	3	16.6	0.005	0.021	0.073	0.39	28L	87	11	23
6.6	1.5	0.5	0.4	0.22	0.034	2.2	2.24	4.0	3.93	0.3	0.02	2.0	0.6	7	17.2	0.0037	0.016	0.051	0.41	29L	88	1	28
6.6	1.5	0.5	0.4	0.21	0.028	2.0	2.19	4.1	3.85	0.3	0.1	1.9	0.5	4	17.5	0.003	0.016	0.0394	0.36	30L	88	4	6
6.6	1.5	0.5	0.4	0.16	<0.001	2.0	1.92	4.4	3.93	0.3	0.04	2.0	0.5	3	16.6	<0.002	0.008	0.0041	0.43	31L	88	6	6
6.5	1.5	0.5	0.4	0.19	<0.001	1.8	1.96	4.3	A	0.3	<0.01	2.4	0.4	3	16.8	0.002	<0.002	0.0042	0.10	32L	88	8	2
6.5	1.4	0.4	0.4	0.14	<0.001	1.9	2.07	3.7	A	0.2	<0.01	2.4	0.4	5	15.7	0.002	0.004	0.0018	0.13	33L	88	9	28
6.3	1.5	0.4	0.4	0.15	0.015	2.0	2.18	3.5	M	0.2	0.01	2.2	0.4	7	16.5	0.006	0.014	0.0233	0.41	34L	88	12	1

6.2	1.6	0.5	0.4	0.16	0.032	1.7	2.27	4.4	M	0.3	0.01	1.4	0.5	4	16.7	0.004	0.005	0.0103	0.39	35L	89	2	2
6.2	1.5	0.4	0.3	0.14	0.054	1.8	1.64	3.7	3.9	0.4	0.09	1.6	0.3	2	16.8	0.004	0.005	0.0087	0.39	36L	89	3	27
6.3	1.5	0.4	0.3	0.14	<0.001	1.6	2.01	3.8	3.7	0.2	<0.01	1.8	0.3	5	15.3	0.008	0.006	0.0043	0.56	37L	89	5	29
6.6	1.4	0.4	0.3	0.13	0.005	1.8	1.83	3.9	3.8	0.13	<0.01	2.1	0.1	3	15.4	0.003	<0.002	0.0033	0.06	38L	89	7	25
6.5	1.3	0.4	0.4	0.16	0.003	1.9	1.87	4.1	M	0.3	0.01	M	M	5	15.9	0.021	0.005	0.0024	0.12	39L	89	9	26
6.3	1.5	0.4	0.4	0.10	0.006	2.1	2.32	3.7	M	0.26	0.01	M	M	5	16.0	0.005	0.021	0.0563	0.40	40L	89	12	7
6.1	1.5	0.5	0.4	0.13	0.021	2.1	2.17	3.7	M	0.3	0.04	M	M	7	16.7	0.007	0.014	0.1030	0.41	41L	90	3	30
6.2	1.6	0.5	0.5	0.22	0.026	1.9	1.97	4.8	M	0.3	0.25	M	M	13	20.3	0.009	0.019	0.0319	0.43	42L	90	3	26
6.4	1.5	0.44	0.4	0.2	0.016	1.9	1.97	4.0	4.16	0.3	0.01	2.0	0.5	4	17.0	0.005	0.007	0.0103	0.25	Médiane			
5.7	1.3	0.4	0.2	0.1	<0.001	0.7	1.42	3.5	3.55	0.1	<0.005	1.1	<0.1	0	15.3	<0.001	<0.002	<0.0005	0.03	Minimum			
7.0	1.9	0.6	0.6	0.27	0.054	2.9	2.59	5.7	5.75	0.5	0.25	2.7	1.4	15	23.3	0.15	0.025	0.12	0.56	Maximum			

202 LEMAINE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.7	1.52	0.30	0.46	0.55	0.043	1.0	M	4.4	M	0.6	0.023	7.1	A	50	17.9	0.163	0.040	M	2.73	1B	83	6	5
6.0	1.55	0.35	0.49	0.53	0.033	1.0	M	4.3	M	0.8	<0.01	6.0	0.6	30	17.8	0.226	0.050	M	1.34	2B	83	8	3
6.1	1.62	0.33	0.50	0.49	0.007	1.2	M	4.8	M	0.3	<0.01	5.2	M	20	17.5	M	M	M	1.65	3B	83	10	4
6.3	1.74	0.35	0.53	0.48	0.037	A	M	5.0	M	A	0.035	5.5	M	30	18.6	0.089	0.040	M	2.57	4B	83	12	4
6.2	1.77	0.36	0.64	0.51	0.023	1.3	M	4.8	M	0.5	0.052	5.3	<0.5	30	18.8	0.089	0.020	M	2.73	5B	84	2	7
6.6	1.80	0.36	0.57	0.49	0.008	A	M	4.0	M	0.3	0.148	6.1	<0.2	20	18.2	0.124	0.040	0.200	3.03	6B	84	4	3
6.5	1.58	0.32	0.48	0.40	0.011	2.0	M	5.0	M	0.5	0.042	5.1	<1.0	20	17.0	0.120	0.030	0.078	3.06	7B	84	6	4
6.3	1.64	0.34	0.52	0.31	0.027	1.7	M	5.5	M	0.6	<0.005	5.0	2.1	20	18.0	0.094	0.040	0.120	2.91	8B	84	7	31
6.42	1.75	0.35	0.56	0.34	0.002	1.7	M	4.7	M	0.2	<0.005	4.6	0.3	30	18.6	0.095	0.035	0.150	2.75	9B	84	10	2
6.06	1.80	0.36	0.57	0.33	0.019	1.33	M	5.4	M	0.37	0.044	4.6	1.0	30	19.0	0.098	0.024	0.160	3.13	10B	84	12	4
5.9	1.77	0.38	0.59	0.35	0.03	1.0	1.33	5.5	4.73	0.47	0.03	A	<0.1	45	18.8	0.098	0.024	0.160	3.31	10L	84	12	4
5.94	1.88	0.38	0.63	0.40	0.037	1.0	M	5.2	M	0.41	0.057	4.8	0.9	30	20.0	0.109	0.025	0.170	3.53	11B	85	2	4
5.8	1.77	0.38	0.6	0.32	0.03	1.2	1.54	5.7	4.57	0.4	0.06	5.7	0.4	22	20.5	0.109	0.025	0.170	3.59	11L	85	2	4
5.6	2.3	0.4	0.6	0.30	0.02	1.0	1.08	5.6	A	0.5	0.15	5.0	0.4	32	21.1	0.100	0.040	0.170	3.75	12L	85	4	9
5.4	1.4	0.3	0.5	0.40	0.01	0.7	0.83	5.3	4.43	0.5	0.08	7.6	0.8	51	19.8	0.152	0.049	0.160	3.13	13L	85	6	3
5.8	1.7	0.3	0.4	0.30	0.02	0.9	1.38	5.6	4.38	0.5	0.02	6.7	0.6	46	19.5	0.280	0.057	0.170	2.90	14L	85	7	31
6.1	1.8	0.4	0.5	0.30	0.02	1.6	1.46	5.8	4.47	0.5	<0.01	6.5	0.3	35	18.7	0.148	0.052	0.220	3.21	15L	85	10	3
5.9	1.8	0.4	0.5	0.30	0.04	1.2	1.63	5.3	4.68	0.4	0.01	5.4	<1.2	25	19.2	0.115	0.040	0.180	3.46	16L	85	11	25
5.9	1.9	0.4	0.5	0.30	0.047	1.3	A	6.0	4.81	0.5	0.03	4.9	0.9	47	20.1	0.122	0.050	0.230	3.30	17L	86	1	30
5.5	2.1	0.4	0.3	0.48	0.021	0.6	1.13	6.4	A	0.5	0.15	5.3	<0.1	36	21.0	0.179	0.070	0.180	3.27	18L	86	4	3
5.7	1.7	0.4	0.6	0.41	0.024	0.6	0.67	5.3	A	0.5	0.04	6.6	0.2	44	17.7	0.163	0.049	0.174	2.86	19L	86	6	4
5.7	1.6	0.4	0.5	0.33	0.007	1.0	0.96	5.0	4.21	0.5	<0.01	6.0	0.6	49	18.9	0.192	0.050	0.155	2.93	20L	86	8	5
6.0	1.9	0.4	0.5	0.29	0.009	1.2	1.74	5.2	A	0.4	<0.01	M	M	35	18.1	0.136	0.045	0.162	3.53	21L	86	10	2
6.1	1.9	0.4	0.5	0.26	0.033	1.1	1.58	5.1	A	0.4	0.02	5.2	0.7	39	18.5	0.135	0.036	0.173	3.98	22L	86	11	26
6.4	1.8	0.4	0.5	0.32	0.044	1.4	1.68	5.2	M	0.4	0.02	5.4	0.3	44	18.8	0.148	0.032	0.189	4.14	23L	87	1	28
5.6	1.8	0.4	0.5	0.33	0.033	1.1	1.37	4.9	A	0.4	0.07	5.7	0.1	41	19.7	0.133	0.054	0.178	3.74	24L	87	4	6
6.0	1.8	0.4	0.5	0.26	0.036	0.7	1.05	5.8	A	0.4	<0.01	6.1	0.2	39	18.7	M	M	M	3.37	25L	87	6	3
5.8	1.6	0.4	0.5	0.23	0.025	0.7	1.43	5.0	A	0.4	0.01	5.9	0.5	46	21.2	0.126	0.042	0.191	2.59	26L	87	7	30
5.8	1.8	0.4	0.5	0.23	0.041	1.1	1.31	5.3	A	0.4	<0.01	6.2	0.2	44	18.0	0.134	0.034	0.196	3.33	27L	87	10	1
5.9	1.9	0.4	0.6	0.18	0.028	1.2	1.29	5.6	A	0.4	0.03	5.5	0.8	39	18.7	0.137	0.023	0.0956	4.11	28L	87	11	23
6.0	1.9	0.4	0.6	0.25	0.058	1.5	1.54	5.4	A	0.5	0.06	8.6	0.4	45	19.7	0.1419	0.026	0.135	4.15	29L	88	1	28
5.6	1.8	0.4	0.6	0.33	0.02	0.8	0.92	5.7	A	0.5	0.1	5.8	0.1	39	20.5	0.115	0.050	0.153	3.85	30L	88	4	6
5.8	1.7	0.3	0.4	0.26	0.033	1.0	1.20	6.0	4.22	0.5	<0.01	6.0	0.4	43	17.6	0.122	0.035	0.0722	3.15	31L	88	6	7
5.7	1.7	0.3	0.5	0.25	0.006	0.9	1.19	5.2	A	0.4	<0.01	6.1	0.4	46	18.1	0.146	0.047	0.135	2.98	32L	88	8	2
6.1	1.6	0.3	0.5	0.16	<0.001	1.4	1.20	5.0	A	0.4	<0.01	6.2	0.3	49	17.4	0.129	0.041	0.165	3.30	33L	88	9	28
6.0	1.8	0.4	0.5	0.17	0.026	1.2	1.35	5.5	M	0.4	0.05	5.9	<0.1	46	18.0	0.149	0.027	0.153	4.27	34L	88	12	1

5.8	2.0	0.4	0.5	0.17	0.035	1.2	1.53	6.5	M	0.4	0.04	4.9	0.1	39	18.1	0.124	0.028	0.153	4.27	35L	89	2 2
5.7	2.0	0.4	0.5	0.16	0.039	1.3	1.41	5.5	4.3	0.4	0.11	5.2	<0.1	43	19.6	0.134	0.032	0.203	4.51	36L	89	3 27
5.6	1.6	0.3	0.4	0.23	0.01	0.6	0.92	4.9	A	0.4	0.05	5.0	0.3	46	16.7	0.158	0.041	0.118	3.58	37L	89	5 30
5.9	1.6	0.3	0.4	0.20	0.009	1.1	1.24	4.8	3.8	<0.1	0.01	4.7	0.3	38	16.8	0.358	0.039	0.122	2.31	38L	89	7 26
6.0	1.6	0.3	0.5	0.23	<0.001	1.3	1.35	5.1	M	0.4	0.01	M	M	32	16.6	0.101	0.034	0.112	2.34	39L	89	9 27
6.0	1.8	0.4	0.5	0.16	0.021	1.3	1.40	5.0	M	0.4	0.02	M	M	35	17.5	0.109	0.020	0.147	3.48	40L	89	12 5
5.8	1.8	0.4	0.5	0.16	<0.001	1.5	1.84	5.3	M	0.4	0.02	M	M	37	19.0	0.112	0.020	0.124	3.65	41L	90	1 31
5.6	1.7	0.4	0.5	0.25	0.020	1.2	1.35	5.0	M	0.4	0.14	M	M	34	19.3	0.120	0.030	0.170	3.74	42L	90	3 28
5.9	1.78	0.4	0.5	0.3	0.024	1.2	1.35	5.2	4.43	0.4	0.026	5.6	0.4	39	18.7	0.128	0.04	0.161	3.3		Médiane	
5.4	1.4	0.3	0.5	0.16	<0.001	0.6	0.67	4.0	3.8	<0.1	<0.005	4.6	<0.1	20	16.6	0.089	0.02	0.0722	1.34		Minimum	
6.6	2.3	0.4	0.64	0.55	0.058	2.0	1.84	6.5	4.81	0.8	0.15	8.6	2.1	51	21.2	0.358	0.07	0.23	4.51		Maximum	

203 De la TRUITE ROUGE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.3	2.16	0.52	0.54	0.20	0.035	1.7	M	5.7	M	0.32	0.166	3.3	<0.2	10	22.3	0.121	0.03	0.160	3.44	68	84	4	1
6.1	1.84	0.34	0.42	0.11	0.012	1.9	M	5.3	M	0.4	0.066	3.5	1.6	10	18.5	0.092	0.03	0.027	2.75	78	84	6	6
6.5	1.85	0.35	0.46	0.12	0.017	<1.0	M	5.8	M	0.4	<0.005	3.3	<1.0	5	18.6	0.039	0.03	0.034	0.95	88	84	7	29
6.0	1.94	0.37	0.48	0.12	0.001	A	M	5.4	M	0.1	<0.005	3.1	0.5	10	19.8	0.036	0.03	0.080	0.30	98	84	9	30
5.87	2.06	0.39	0.49	0.13	<0.001	0.74	M	5.3	M	0.31	0.022	3.3	0.1	10	20.0	0.059	0.02	0.080	1.07	108	84	12	2
6.0	2.0	0.41	0.5	0.14	0.010	0.9	1.00	5.9	5.66	0.3	0.020	4.5	<0.1	27	19.9	0.059	0.02	0.080	0.72	10L	84	12	2
5.92	2.16	0.4	0.58	0.18	0.025	1.2	M	5.7	M	0.49	0.047	3.4	0.6	10	21.7	0.072	0.031	0.070	1.74	11B	85	1	29
6.1	2.06	0.42	0.54	0.13	0.030	1.6	1.75	6.5	5.94	0.5	0.040	4.4	0.3	17	22.6	0.072	0.031	0.070	1.94	11L	85	1	29
5.7	2.2	0.4	0.5	0.10	0.040	0.8	1.08	6.7	5.97	0.4	0.160	4.1	0.4	19	24.5	0.101	0.04	0.098	2.53	12L	85	4	3
6.0	1.9	0.4	0.4	0.10	<0.010	1.0	1.67	5.4	5.06	0.4	0.110	3.6	0.5	25	20.9	0.092	0.031	0.039	2.57	13L	85	5	29
6.3	1.9	0.4	0.4	0.10	0.010	1.2	1.29	5.7	5.15	0.4	<0.010	3.8	0.7	25	19.9	0.064	0.02	0.057	0.86	14L	85	8	1
6.1	2.0	0.4	0.5	0.10	0.030	1.4	1.58	5.8	5.20	0.4	<0.010	4.1	0.5	10	20.2	0.070	0.025	0.140	0.78	15L	85	9	30
6.0	2.2	0.4	0.5	0.10	0.060	1.3	1.33	6.4	6.01	0.4	0.040	2.5	0.8	23	22.5	0.082	0.03	0.160	2.50	16L	85	12	9
6.1	2.3	0.4	0.5	0.10	0.077	1.6	A	6.7	5.56	0.4	0.090	3.6	0.4	23	23.4	0.116	0.03	0.140	2.97	17L	86	1	28
5.8	2.4	0.4	0.4	0.02	0.062	1.4	1.00	7.0	5.96	0.4	0.240	3.4	<0.1	20	23.7	0.146	0.037	0.122	3.61	18L	86	4	1
5.9	2.1	0.4	0.5	0.12	0.018	0.7	0.71	5.9	5.66	0.4	0.120	3.4	0.4	17	20.6	0.117	0.023	0.064	3.46	19L	86	6	3
6.3	2.2	0.5	0.5	0.12	<0.001	1.4	1.33	5.7	6.29	0.4	0.010	3.5	0.3	14	21.2	0.047	0.013	0.0301	2.69	20L	86	7	28
6.1	2.2	0.5	0.5	0.13	0.026	1.2	2.40	6.3	5.43	0.4	0.030	4.0	0.5	17	21.3	0.117	0.027	0.0722	3.52	21L	86	9	30
6.4	2.3	0.4	0.6	0.10	0.069	1.6	1.69	6.5	5.82	0.4	0.060	3.8	0.3	18	22.7	0.089	0.031	0.121	4.43	22L	86	11	27
6.4	2.3	0.4	0.6	0.15	0.082	1.5	1.68	6.2	M	0.4	0.100	3.4	0.2	19	23.3	0.113	0.029	0.148	4.61	23L	87	1	26
5.5	1.8	0.4	0.5	0.11	0.097	0.3	0.50	5.7	4.92	0.4	0.270	3.8	0.1	23	22.6	0.166	0.034	0.110	4.18	24L	87	4	1
6.1	2.1	0.4	0.5	0.08	0.011	1.1	1.12	5.9	5.27	0.3	0.120	3.4	<0.1	17	22.7	0.084	0.013	0.044	3.94	25L	87	6	1
6.3	2.1	0.4	0.6	0.08	<0.001	1.7	1.53	5.5	5.68	0.3	0.010	3.5	0.5	13	23.0	0.042	0.018	0.0396	2.03	26L	87	8	5
6.3	2.2	0.5	0.6	0.08	0.025	1.8	1.86	6.1	5.50	0.3	<0.010	3.3	0.4	11	21.3	0.030	0.018	0.0685	2.36	27L	87	9	30
6.4	2.4	0.5	0.6	0.12	0.020	1.7	1.95	6.5	6.17	0.3	0.030	4.2	0.3	21	22.2	0.061	0.011	0.0548	3.11	28L	87	12	3
6.1	2.4	0.5	0.6	0.12	0.031	1.9	1.90	6.6	6.12	0.4	0.050	3.4	0.5	14	23.5	0.0623	0.016	0.0399	3.49	29L	88	1	25
5.9	2.5	0.5	0.7	0.12	0.061	1.6	1.97	6.8	6.35	0.4	0.12	3.4	0.5	15	25.5	0.062	0.023	0.0592	3.87	30L	88	3	28
6.2	2.2	0.4	0.5	0.09	0.009	1.1	1.21	6.6	5.44	0.4	0.09	3.4	0.3	14	20.8	0.087	0.023	0.0307	3.75	31L	88	6	1
6.4	2.1	0.5	0.5	0.09	0.006	1.6	1.64	6.2	A	0.4	<0.01	3.4	0.4	10	21.2	0.043	0.018	0.0349	2.34	32L	88	7	26
6.5	2.1	0.4	0.5	0.06	<0.001	1.8	1.86	5.8	5.11	0.4	<0.01	3.9	0.4	16	21.0	0.048	0.017	0.0452	2.24	33L	88	9	26
5.9	2.1	0.4	0.4	0.07	0.014	0.8	0.91	5.5	M	0.4	0.04	4.5	<0.1	30	20.9	0.151	0.023	0.0703	3.43	34L	88	12	4
5.7	2.2	0.4	0.5	0.08	0.033	1.1	1.25	7.2	M	0.5	0.08	4.1	<0.1	28	24.8	0.127	0.024	0.0764	3.74	35L	89	2	6
5.8	2.2	0.4	0.5	0.09	0.036	1.4	1.11	5.8	5.8	0.5	0.10	3.8	<0.1	23	22.6	0.117	0.029	0.0771	4.00	36L	89	3	20
5.8	2.1	0.4	0.4	0.06	<0.001	0.7	0.86	5.6	5.1	0.3	0.19	2.9	0.3	32	20.3	0.146	0.034	0.0405	3.99	37L	89	5	25
6.4	2.0	0.4	0.5	0.06	0.006	1.3	1.49	5.5	5.0	<0.1	<0.01	4.1	<0.1	25	18.0	0.074	0.024	0.0472	2.15	38L	89	7	25
6.2	1.9	0.3	0.5	0.09	0.003	1.6	1.64	5.0	M	0.4	0.01	M	M	19	19.9	0.057	0.045	0.130	1.21	39L	89	9	26
5.9	2.2	0.4	0.5	0.10	0.034	1.0	1.21	6.3	M	0.5	0.08	M	M	27	21.7	0.118	0.035	0.149	2.95	40L	89	12	13
5.7	2.3	0.4	0.5	0.06	0.055	1.0	1.19	6.7	M	0.5	0.23	M	M	28	22.4	0.146	0.032	0.140	3.46	41L	90	1	30
5.2	2.3	0.4	0.5	0.13	0.086	<0.1	0.47	6.8	M	0.5	0.44	M	M	27	25.0	0.169	0.041	0.111	4.06	42L	90	3	21
6.1	2.16	0.4	0.5	0.1	0.025	1.3	1.33	5.9	5.66	0.4	0.05	3.5	0.4	18	21.7	0.084	0.029	0.0703	2.95	Médiane			
5.2	1.8	0.3	0.4	0.02	<0.001	<0.1	0.47	5.0	4.92	<0.1	<0.005	2.5	<0.1	5	18.0	0.03	0.011	0.027	0.3	Minimum			
6.5	2.5	0.52	0.7	0.2	0.097	1.9	2.4	7.2	6.35	0.5	0.44	4.5	1.6	32	25.5	0.169	0.045	0.16	4.61	Maximum			

211 CONGRÉ

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.0	1.49	0.31	0.47	0.34	0.040	A	M	4.1	M	0.5	0.017	5.4	<1.0	30	17.0	0.144	0.040	M	2.44	1B	83	6	5
6.25	1.76	0.38	0.58	0.37	0.053	1.6	M	4.3	M	0.1	0.048	4.6	A	15	18.2	0.086	0.020	M	2.96	5B	84	2	7
6.7	1.44	0.33	0.51	0.32	0.014	1.3	M	4.6	M	0.58	0.009	4.3	<1.0	10	15.5	0.094	0.010	0.056	2.21	7B	84	6	4
5.8	1.78	0.42	0.6	0.33	0.070	1.6	2.13	5.5	4.44	0.3	0.10	5.0	1.1	15	21.6	0.102	0.035	0.140	3.11	11L	85	2	4
5.6	1.5	0.3	0.4	0.40	0.010	0.9	0.63	4.7	4.26	0.5	0.09	6.2	0.7	43	18.6	0.102	0.023	0.060	2.34	13L	85	6	3
5.7	1.7	0.4	0.5	0.30	0.020	1.1	1.38	5.0	4.63	0.4	0.02	5.6	<1.0	13	18.8	0.108	<0.01	0.120	1.68	16L	85	11	25
5.9	1.5	0.4	0.4	0.36	0.018	0.7	0.67	4.5	4.17	0.4	0.02	5.3	0.1	26	15.8	0.140	0.025	0.075	1.84	19L	86	6	4
5.9	1.7	0.4	0.5	0.27	0.073	1.2	1.30	5.1	4.26	0.4	0.08	4.4	1.2	42	19.3	0.193	0.017	0.159	2.75	22L	86	11	26
6.2	1.6	0.4	0.5	0.27	0.025	1.6	1.32	5.2	A	0.3	<0.01	4.5	0.5	20	18.0	M	M	M	1.54	25L	87	6	3
5.8	1.7	0.4	0.6	0.21	0.036	1.0	1.01	5.7	A	0.3	0.04	4.7	0.8	39	17.4	0.145	0.013	0.157	2.91	28L	87	11	23
6.0	1.4	0.3	0.4	0.25	0.007	0.7	0.80	5.5	A	0.4	<0.01	4.4	0.3	21	15.6	0.090	0.018	0.0408	1.87	31L	88	6	7
5.8	1.7	0.4	0.5	0.17	0.028	1.0	1.15	4.8	M	0.3	0.07	4.6	0.2	32	18.1	0.147	0.012	0.128	3.82	34L	88	12	1
5.9	1.6	0.3	0.4	0.24	0.002	1.4	1.24	4.5	3.9	0.3	0.04	3.5	0.3	22	16.5	0.102	0.025	0.0511	3.12	37L	89	5	30
5.8	1.7	0.4	0.5	0.18	0.016	1.4	1.25	5.2	M	0.3	0.04	M	M	28	17.5	0.106	0.010	0.116	2.06	40L	89	12	5
5.7	1.8	0.4	0.5	0.29	0.059	1.9	1.92	5.1	M	0.4	0.18	M	M	23	20.0	0.108	0.044	0.134	3.57	42L	90	3	28
5.9	1.7	0.4	0.5	0.29	0.025	1.2	1.24	5.0	4.26	0.4	0.04	4.6	0.7	23	18.0	0.107	0.019	0.118	2.44	Médiane			
5.6	1.4	0.3	0.4	0.17	0.002	0.7	0.63	4.1	3.9	0.1	<0.01	3.5	0.1	10	15.5	0.086	<0.01	0.041	1.54	Minimum			
6.7	1.8	0.42	0.6	0.4	0.073	1.9	2.13	5.7	4.63	0.58	0.18	6.2	1.2	43	21.6	0.193	0.044	0.159	3.82	Maximum			

212 FAUVETTE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.3	1.68	0.52	0.51	0.20	0.018	<1.0	M	4.6	M	0.3	0.031	3.6	<1.0	20	19.6	0.055	<0.02	M	2.34	18	83	6	5
6.3	1.9	0.57	0.51	0.20	0.018	2.1	M	4.6	M	0.3	0.031	3.6	<0.5	20	19.6	0.055	0.013	M	2.34	58	84	2	7
6.7	1.78	0.55	0.55	0.24	0.012	2.0	M	5.3	M	0.29	<0.005	3.8	<1.0	10	19.4	0.049	0.020	0.0410	2.35	78	84	6	4
6.0	1.82	0.58	0.57	0.22	0.010	1.7	1.92	5.6	5.12	0.3	0.05	4.8	0.2	7	21.8	0.033	0.021	0.0500	2.29	11L	85	2	4
6.1	1.6	0.5	0.5	0.20	<0.010	1.8	1.92	5.1	4.96	0.3	0.03	4.5	0.8	16	21.0	0.034	0.014	0.050	2.18	13L	85	6	3
6.0	2.0	0.6	0.5	0.20	0.020	1.5	1.83	5.0	4.89	0.3	0.04	4.6	<0.7	3	19.7	0.043	0.020	0.0900	2.46	16L	85	11	25
6.2	1.8	0.6	0.5	0.15	0.013	1.4	1.54	5.3	4.94	0.4	<0.01	4.2	0.3	23	19.0	0.067	0.023	0.0530	2.52	19L	86	6	4
6.4	1.9	0.6	0.5	0.20	0.012	1.9	2.10	5.2	4.75	0.3	0.05	2.9	1.1	21	20.7	0.038	0.019	0.0850	2.30	22L	86	11	26
6.5	1.8	0.6	0.5	0.17	0.017	2.0	1.92	5.2	4.50	0.3	0.02	3.8	0.4	20	20.6	M	M	M	2.27	25L	87	6	3
6.3	1.9	0.5	0.5	0.18	0.012	1.8	2.00	5.6	A	0.3	0.04	3.6	0.7	21	20.2	0.037	0.019	0.787	2.45	28L	87	11	23
6.5	1.7	0.5	0.5	0.18	<0.001	1.8	1.82	5.7	4.82	0.4	0.02	4.1	0.4	21	18.9	0.043	0.014	0.0353	2.28	31L	88	6	7
6.2	1.7	0.6	0.5	0.17	0.007	1.7	1.77	4.5	M	0.3	0.04	4.1	0.2	25	18.6	0.035	0.029	0.0813	2.39	34L	88	12	1
6.4	1.7	0.5	0.5	0.17	0.007	1.3	1.87	5.6	4.4	0.3	0.02	3.8	<0.1	22	18.3	0.045	0.014	0.0546	2.39	37L	89	5	30
6.1	1.8	0.5	0.5	0.13	<0.001	1.9	1.80	5.0	M	0.3	0.04	M	M	21	19.0	0.036	0.031	0.0664	2.07	40L	89	12	5
6.0	1.7	0.5	0.5	0.20	0.009	1.8	1.51	4.9	M	0.3	0.11	M	M	16	19.5	0.034	0.028	0.0402	2.16	42L	90	3	28
6.3	1.8	0.55	0.5	0.2	0.012	1.8	1.85	5.2	4.86	0.3	0.031	3.8	0.4	20	19.6	0.04	0.02	0.0538	2.34		Médiane		
6.0	1.6	0.5	0.5	0.13	<0.001	0.7	1.51	4.5	4.4	0.29	<0.005	2.9	<0.1	3	18.3	0.033	0.013	0.0353	2.07		Minimum		
6.7	2.0	0.62	0.57	0.24	0.02	2.1	2.1	5.7	5.12	0.4	0.11	4.8	1.1	25	21.8	0.067	0.031	0.787	2.52		Maximum		

213 ADANYS

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.7	1.08	0.24	0.33	0.18	0.051	<1.0	M	3.9	M	0.3	0.005	5.0	<1.0	30	15.8	0.114	0.060	M	2.51	1B	83	6	1
5.99	1.29	0.29	0.7	0.27	0.048	<1.0	M	4.4	M	0.2	0.022	4.3	<0.5	20	15.1	0.070	0.050	M	2.22	5B	84	1	31
5.5	1.19	0.3	0.33	0.17	0.005	A	M	4.6	M	0.38	<0.005	4.7	<1.0	10	14.6	0.092	0.060	0.090	2.24	7B	84	6	6
5.3	1.3	0.29	0.39	0.17	0.060	0.1	0.92	5.2	4.38	0.4	0.04	5.9	0.4	38	18.3	0.098	0.064	0.240	1.96	11L	85	1	29
5.2	1.1	0.3	0.3	0.10	<0.010	A	0.33	4.5	4.04	0.4	<0.01	5.1	0.6	81	15.9	0.113	0.063	0.110	2.10	13L	85	5	29
5.2	1.3	0.3	0.4	0.20	0.020	<0.1	0.04	5.1	4.37	0.5	<0.01	2.9	1.6	50	16.2	0.003	<0.01	0.044	2.00	16L	85	12	9
5.1	1.1	0.2	0.3	0.13	0.012	<0.1	-0.42	4.4	4.06	0.4	<0.01	4.8	0.2	32	14.7	0.120	0.065	0.122	2.19	19L	86	6	3
5.5	1.2	0.3	0.4	0.11	0.060	0.1	0.22	4.8	A	0.4	0.05	4.4	0.2	44	15.6	0.113	0.048	0.277	1.84	22L	86	11	27
5.4	1.2	0.3	0.3	0.10	0.016	0.3	0.14	4.6	A	0.4	<0.01	4.4	0.1	36	15.5	0.087	0.046	0.167	1.70	25L	87	6	2
5.3	1.3	0.3	0.4	0.14	0.065	<0.1	0.12	5.3	A	0.4	0.07	5.3	0.4	57	15.8	0.138	0.038	0.274	1.70	28L	87	12	3
5.3	1.1	0.3	0.4	0.12	0.002	<0.1	0.07	5.5	3.87	0.4	<0.01	4.6	0.3	39	14.6	0.106	0.053	0.185	1.88	31L	88	6	6
5.0	1.2	0.3	0.3	0.09	0.058	<0.1	0.12	4.5	M	0.4	0.04	5.4	0.3	64	16.7	0.151	0.037	0.320	2.10	34L	88	12	4
5.1	1.1	0.2	0.3	0.11	0.008	<0.1	-0.02	4.7	3.6	0.3	0.03	4.6	0.2	56	15.8	0.122	0.063	0.359	2.60	37L	89	5	29
5.0	1.1	0.3	0.3	0.03	0.044	<0.1	-0.53	5.3	M	0.4	0.04	M	M	59	17.3	0.133	0.045	0.343	2.12	40L	89	12	4
5.2	1.1	0.3	0.4	0.15	0.064	<0.1	-0.08	5.1	M	0.4	0.11	M	M	49	16.7	0.132	0.058	0.324	2.63	42L	90	3	26
5.3	1.19	0.3	0.33	0.13	0.044	<0.1	0.1	4.7	4.05	0.4	0.022	4.7	0.3	44	15.8	0.113	0.053	0.24	2.1		Médiane		
5.0	1.08	0.2	0.3	0.03	0.002	<0.1	-0.53	3.9	3.6	0.2	<0.005	2.9	0.1	10	14.6	0.003	<0.01	0.044	1.7		Minimum		
5.99	1.3	0.3	0.7	0.27	0.065	<1.0	0.92	5.5	4.38	0.5	0.11	5.9	1.6	81	18.3	0.151	0.065	0.359	2.63		Maximum		

214 BOISVERT

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.4	1.96	0.48	0.45	0.73	0.044	A	M	5.4	M	0.5	0.083	5.7	A	30	23.3	0.136	0.03	M	1.81	1B	83	6	1
6.61	2.35	0.58	0.85	0.84	0.019	A	M	5.9	M	0.2	0.015	5.0	<0.5	10	24.3	0.027	0.007	M	0.89	5B	84	1	31
6.7	2.21	0.56	0.48	0.66	0.014	1.1	M	6.6	M	0.49	<0.005	5.0	<1.0	10	24.4	0.075	<0.01	0.016	1.93	7B	84	6	6
6.3	2.43	0.61	0.56	0.59	0.050	2.3	2.75	7.2	6.37	0.5	0.04	6.9	0.4	17	26.9	0.068	<0.005	0.034	1.93	11L	85	1	29
6.2	2.2	0.5	0.4	0.40	<0.010	1.8	2.21	6.1	5.51	0.4	0.02	6.1	0.5	32	24.0	0.094	<0.005	0.022	2.16	13L	85	5	29
5.9	2.4	0.6	0.5	0.50	0.010	1.8	2.17	6.7	6.14	0.4	<0.01	3.6	2.0	16	25.1	0.065	<0.01	0.046	2.13	16L	85	12	9
6.1	2.1	0.5	0.5	0.54	0.016	1.5	1.38	5.9	5.60	0.4	<0.01	5.9	0.3	25	21.0	0.138	0.013	0.0263	2.46	19L	86	6	3
6.4	2.4	0.6	0.5	0.48	0.027	2.2	2.38	6.1	A	0.4	0.02	5.5	0.3	21	23.2	0.085	0.021	0.072	2.09	22L	86	11	27
6.6	2.2	0.6	0.5	0.47	0.013	2.4	2.46	5.9	A	0.4	<0.01	5.0	1.0	36	23.7	0.068	<0.002	0.0487	2.03	25L	87	6	2
6.5	2.3	0.6	0.5	0.46	0.033	2.1	2.47	6.2	A	0.4	0.03	5.8	0.5	28	23.1	0.102	0.014	0.0607	2.11	28L	87	12	3
6.4	2.1	0.5	0.5	0.46	<0.001	2.1	2.28	6.6	5.33	0.4	<0.01	5.1	0.5	21	21.5	0.101	0.012	0.0336	2.28	31L	88	6	6
6.1	2.2	0.5	0.4	0.39	0.008	1.8	1.84	5.4	M	0.4	0.01	5.9	0.3	32	22.0	0.110	0.012	0.0585	2.71	34L	88	12	4
6.2	2.1	0.5	0.4	0.42	<0.001	1.7	2.14	5.5	4.9	0.3	0.02	4.4	0.5	27	20.6	0.092	0.019	0.0318	2.88	37L	89	5	29
6.1	2.2	0.5	0.4	0.38	0.006	1.6	1.77	5.6	M	0.35	0.02	M	M	24	21.9	0.075	0.013	0.0309	1.57	40L	89	12	7
5.7	2.1	0.5	0.5	0.44	0.010	1.0	1.37	6.9	M	0.5	0.13	M	M	27	22.5	0.114	0.025	0.0451	2.95	42L	90	3	26
6.3	2.2	0.5	0.5	0.47	0.013	1.8	2.19	6.1	5.56	0.4	0.02	5.5	0.5	25	23.2	0.092	0.012	0.034	2.11		Médiane		
5.7	1.96	0.48	0.4	0.38	<0.001	1.0	1.37	5.4	4.9	0.2	<0.005	3.6	0.3	10	20.6	0.027	<0.002	0.016	0.89		Minimum		
6.7	2.43	0.61	0.85	0.84	0.05	2.4	2.75	7.2	6.37	0.5	0.13	6.9	2.0	36	26.9	0.138	0.03	0.072	2.95		Maximum		

215 THIBERT

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.78	2.21	0.48	0.55	0.27	0.013	1.5	M	5.3	M	<0.1	<0.01	1.8	<0.5	<5	22.5	0.012	<0.01	M	1.17	5B	84	1	31
6.7	2.1	0.46	0.51	0.25	0.012	1.8	M	5.7	M	0.35	<0.005	2.3	1.0	<5	21.5	0.021	<0.01	0.001	1.59	7B	84	6	6
6.3	2.15	0.48	0.59	0.26	0.040	1.6	2.59	6.5	6.28	0.3	0.03	2.9	0.3	0	24.3	0.002	0.01	0.002	1.02	11L	85	1	29
6.2	2.1	0.5	0.5	0.20	0.010	2.0	2.59	5.6	5.52	0.3	0.03	1.9	0.6	3	22.7	0.024	0.006	0.003	1.40	13L	85	5	29
6.1	2.1	0.5	0.6	0.30	0.010	2.2	2.50	5.6	6.14	0.3	<0.01	1.0	1.3	8	23.6	0.030	0.01	0.025	1.02	16L	85	12	9
6.4	2.2	0.4	0.6	0.30	0.018	2.1	2.13	5.5	5.93	0.3	0.01	2.4	0.7	6	20.0	0.031	0.01	0.0058	1.60	19L	86	6	3
6.5	2.3	0.5	0.6	0.30	0.011	2.5	2.49	5.7	5.72	0.4	0.01	2.4	0.5	3	22.6	0.017	0.01	0.065	1.14	22L	86	11	27
6.7	2.2	0.5	0.5	0.30	0.013	2.3	2.57	5.4	5.50	0.4	0.01	2.4	0.6	5	23.5	0.014	0.009	0.0054	1.33	25L	87	6	2
6.6	2.1	0.5	0.6	0.34	0.014	2.6	2.82	5.3	5.26	0.4	0.03	2.6	0.6	7	22.2	0.015	0.013	0.0099	0.67	28L	87	11	29
6.6	2.1	0.5	0.6	0.35	<0.001	2.2	2.43	5.9	4.89	0.4	0.01	2.4	0.7	3	21.3	0.014	0.008	0.0051	1.18	31L	88	6	6
6.3	2.0	0.5	0.5	0.31	0.010	1.9	2.18	4.8	M	0.4	0.02	2.9	0.4	11	21.2	0.026	0.009	0.012	0.91	34L	88	12	4
6.3	2.0	0.5	0.5	0.32	<0.001	2.0	2.15	5.2	5.2	0.3	0.03	2.4	0.4	13	20.4	0.025	0.008	0.0063	1.41	37L	89	5	29
6.4	2.0	0.5	0.5	0.29	0.009	2.1	2.28	4.9	M	0.35	0.02	M	M	9	20.6	0.021	0.007	0.0087	0.97	40L	89	12	7
6.2	1.9	0.5	0.6	0.38	<0.001	1.9	2.31	5.6	M	0.4	0.08	M	M	9	21.5	0.023	0.003	0.005	1.00	42L	90	3	26
6.4	2.1	0.5	0.57	0.3	0.01	2.0	2.46	5.6	5.52	0.35	0.015	2.4	0.6	6	21.8	0.021	0.008	0.0058	1.16	Médiane			
6.1	1.9	0.4	0.5	0.2	<0.001	1.5	2.13	4.8	4.89	<0.1	<0.005	1.0	0.3	0	20.0	0.002	0.003	0.001	0.67	Minimum			
6.78	2.3	0.5	0.6	0.38	0.04	2.6	2.82	6.5	6.28	0.4	0.08	2.9	1.3	13	24.3	0.031	0.013	0.065	1.6	Maximum			

RÉGION 3

301 CHÔNEUR

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AM	MO	JO
6.9	2.38	0.34	0.61	0.30	0.062	5.5	M	3.4	M	0.4	0.019	3.8	1.3	20	21.6	0.055	<0.02	M	2.91	1B	83	6	5
7.0	2.44	0.39	0.66	0.34	0.144	A	M	3.3	M	0.7	<0.010	3.0	1.0	5	21.8	0.013	<0.02	M	2.62	2B	83	8	3
6.9	2.54	0.39	0.69	0.33	0.012	A	M	3.7	M	0.4	<0.010	3.3	M	<5	22.7	M	M	M	2.28	3B	83	10	4
6.9	2.72	0.42	0.72	0.35	M	A	M	3.8	M	0.5	M	2.6	M	<5	24.4	0.005	<0.01	M	2.35	4B	83	12	4
6.92	2.97	0.44	0.78	0.39	0.067	8.2	M	3.2	M	<0.1	<0.010	3.3	1.4	<5	26.2	0.006	<0.01	M	2.71	5B	84	2	7
7.2	3.20	0.47	0.82	0.45	0.128	9.5	M	4.1	M	0.38	0.058	2.8	1.6	<5	28.1	0.014	0.030	0.016	3.10	6B	84	4	3
7.2	2.47	0.44	0.64	0.30	0.028	5.9	M	4.1	M	0.4	<0.005	3.2	1.9	5	21.1	0.036	<0.01	0.010	2.78	7B	84	6	4
6.7	2.39	0.37	0.66	0.26	0.007	4.2	M	4.3	M	0.4	<0.005	3.6	1.0	5	21.7	0.016	<0.01	0.004	2.68	8B	84	7	31
6.83	2.44	0.38	0.71	0.42	0.002	4.3	M	3.8	M	0.3	<0.005	1.4	1.0	<5	24.9	0.033	<0.005	0.005	2.52	9B	84	10	2
6.17	2.66	0.41	0.75	0.34	0.038	4.66	M	A	M	0.27	<0.005	A	0.3	5	23.8	0.013	<0.005	0.006	2.69	10B	84	12	4
6.3	2.53	0.43	0.73	0.35	<0.010	4.2	4.55	4.5	4.53	0.31	<0.010	4.1	1.1	34	23.2	0.013	<0.005	0.006	2.72	10L	84	12	4
6.96	2.93	0.45	0.80	0.42	0.067	4.7	M	4.6	M	A	0.015	3.2	2.2	10	26.2	0.013	0.014	0.010	3.22	11B	85	2	4
6.5	2.78	0.43	0.77	0.34	0.070	6.0	5.80	4.7	4.44	0.4	0.040	4.0	1.4	0	27.4	0.013	0.014	0.010	3.28	11L	85	2	4
6.2	3.5	0.5	0.9	0.30	0.160	7.2	7.71	4.7	4.54	0.4	0.080	3.5	1.8	10	30.4	0.010	0.060	0.022	3.77	12L	85	4	9
6.4	2.2	0.3	0.6	0.30	0.010	3.8	4.21	4.4	4.28	0.4	0.040	4.3	1.3	28	22.6	0.031	<0.005	0.012	3.05	13L	85	6	3
6.8	2.3	0.4	0.5	0.30	0.010	3.4	3.46	4.7	4.89	0.4	<0.010	4.2	0.9	14	21.4	0.052	0.001	0.013	2.80	14L	85	7	31
6.7	2.5	0.4	0.6	0.30	0.010	4.5	3.96	5.0	4.54	0.4	<0.010	4.9	1.1	5	22.2	0.027	0.001	0.040	2.54	15L	85	10	3
6.3	2.8	0.4	0.7	0.30	0.010	4.4	5.05	4.6	4.94	0.3	<0.010	3.8	1.4	22	24.2	0.011	<0.01	0.012	3.30	16L	85	11	25
6.9	3.1	0.5	0.7	0.40	0.113	5.9	6.59	5.1	5.06	0.4	<0.010	3.7	1.6	21	27.1	0.250	0.030	0.031	3.48	17L	86	1	30
6.3	3.5	0.5	0.6	0.42	0.165	7.0	6.92	5.1	4.94	0.4	0.130	3.6	1.4	44	31.3	0.040	0.027	0.021	3.70	18L	86	4	3
6.5	2.5	0.4	0.6	0.25	0.013	3.5	3.59	4.5	4.39	0.4	<0.010	4.0	0.7	16	20.6	0.040	<0.001	0.0077	3.08	19L	86	6	4
6.8	2.3	0.5	0.7	0.29	0.003	3.5	3.71	4.3	4.21	0.4	<0.010	3.8	1.3	13	22.3	0.015	<0.001	0.0057	2.69	20L	86	8	5
6.6	2.4	0.5	0.7	0.29	0.006	3.3	3.43	4.5	A	0.4	<0.010	3.9	1.1	13	21.0	0.018	0.005	0.0083	3.65	21L	86	10	2
6.4	2.7	0.4	0.7	0.29	0.026	4.2	4.32	4.7	4.47	0.4	<0.010	3.6	1.3	21	24.0	0.033	0.003	0.009	4.11	22L	86	11	26
6.9	2.9	0.4	0.7	0.38	0.132	5.7	5.92	4.6	M	0.4	0.010	4.0	1.0	28	25.4	0.032	0.011	0.0182	4.54	23L	87	1	28
6.3	2.8	0.4	0.7	0.34	0.112	5.5	5.27	4.6	4.53	0.3	0.060	4.1	0.8	16	27.3	0.031	0.029	0.024	4.34	24L	87	4	6
6.9	2.6	0.4	0.7	0.26	0.015	4.9	4.77	4.5	A	0.3	<0.010	3.6	0.9	12	23.7	M	M	M	3.38	25L	87	6	3
6.7	2.7	0.3	0.7	0.27	0.009	5.0	5.50	3.7	3.83	0.3	0.010	3.6	1.2	9	27.0	0.011	<0.002	0.0091	3.11	26L	87	7	30
6.7	2.8	0.4	0.7	0.29	0.032	5.5	5.46	4.4	3.79	0.3	0.020	3.5	1.4	15	23.3	0.007	<0.002	0.0052	2.94	27L	87	10	1
6.9	2.8	0.4	0.7	0.25	0.040	5.6	5.72	4.1	A	0.3	0.020	3.4	1.5	10	23.4	0.021	<0.002	0.0064	2.97	28L	87	11	23
7.0	3.2	0.5	0.8	0.36	0.120	7.4	7.63	3.9	3.64	0.4	0.050	3.4	1.7	14	27.8	0.0251	0.017	0.0182	3.64	29L	88	1	28
6.8	2.7	0.4	0.7	0.33	0.144	5.1	5.45	4.1	3.55	0.4	0.21	3.0	1.5	8	25.4	0.041	0.040	0.036	3.34	30L	88	4	6
7.1	2.7	0.4	0.6	0.26	0.004	5.6	5.49	4.4	3.33	0.4	<0.01	3.2	1.3	7	22.5	0.017	0.004	0.0081	3.19	31L	88	6	7
6.9	2.7	0.4	0.7	0.29	<0.001	5.6	5.67	3.4	A	0.3	<0.01	3.3	1.5	7	22.9	0.012	<0.002	0.0059	2.63	32L	88	8	2
6.8	2.4	0.4	0.6	0.22	<0.001	5.0	5.16	3.8	A	0.3	<0.01	3.8	1.0	12	21.4	0.009	<0.002	0.0026	2.75	33L	88	9	28
6.6	2.6	0.4	0.6	0.25	0.016	4.9	4.71	3.8	M	0.2	0.03	3.6	0.9	18	22.5	0.051	0.004	0.0147	3.56	34L	88	12	1

6.4	3.1	0.4	0.6	0.27	0.084	5.5	6.46	5.3	M	0.4	0.02	2.8	1.0	11	24.1	0.033	0.020	0.0217	3.96	35L	89	2 2
6.4	3.9	0.5	0.8	0.33	0.134	8.3	8.43	5.2	4.7	0.4	0.13	3.9	1.5	21	32.7	0.033	0.028	0.0303	4.67	36L	89	3 27
6.7	2.8	0.4	0.6	0.26	0.008	4.7	5.27	3.8	3.6	0.3	0.03	2.8	1.0	15	22.1	0.043	0.013	0.0277	3.48	37L	89	5 30
6.9	2.6	0.4	0.6	0.27	0.006	5.1	5.16	4.2	4.0	0.5	0.01	3.1	0.9	14	22.7	0.019	<0.002	0.0075	3.29	38L	89	7 26
6.9	2.6	0.4	0.7	0.34	0.008	5.1	5.14	5.3	M	0.3	0.01	M	M	7	22.9	0.004	<0.002	0.0056	3.00	39L	89	9 27
6.6	2.8	0.4	0.7	0.35	0.008	4.8	5.13	4.6	M	0.3	0.01	M	M	14	22.7	0.017	<0.002	0.0053	2.90	40L	89	12 5
6.5	3.0	0.5	0.7	0.26	<0.001	6.1	5.90	4.1	M	0.3	0.02	M	M	10	26.1	0.020	0.002	0.0095	3.25	41L	90	1 31
6.4	2.8	0.4	0.7	0.4	0.102	6.0	5.95	4.5	M	0.3	0.09	M	M	9	25.4	0.028	0.009	0.0083	3.41	42L	90	3 28
6.75	2.7	0.4	0.7	0.3	0.016	5.1	5.27	4.4	4.44	0.4	0.01	3.6	1.3	12	23.6	0.02	0.006	0.0098	3.1		Médiane	
6.17	2.2	0.3	0.5	0.22	<0.001	3.3	3.43	3.2	3.33	<0.1	<0.005	1.4	0.3	0	20.6	0.004	<0.002	0.0026	2.28		Minimum	
7.2	3.9	0.5	0.9	0.45	0.165	9.5	8.43	5.3	5.06	0.7	0.21	4.9	2.2	44	32.7	0.25	0.06	0.04	4.67		Maximum	

302 THOMAS

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.1	2.76	0.42	0.65	0.32	M	7.56	M	2.6	M	0.5	M	M	M	20	23.6	0.061	<0.02	M	3.42	1B	83	6	6
7.1	2.94	0.49	0.78	0.44	0.027	7.0	M	3.4	M	0.5	<0.01	4.0	2.0	5	25.4	0.027	<0.02	M	3.06	2B	83	8	3
7.0	3.31	0.52	0.82	0.29	0.013	A	M	3.4	M	0.4	<0.01	3.1	M	5	27.4	0.026	<0.02	M	3.05	3B	83	10	4
6.9	3.52	0.53	0.85	0.29	0.005	6.7	M	3.2	M	0.8	A	3.1	M	5	28.8	0.013	<0.02	M	3.15	4B	83	12	4
M	3.71	0.55	0.94	0.34	0.015	10.7	M	3.2	M	0.3	0.049	3.0	2.0	10	29.3	0.011	<0.01	M	3.52	5B	84	2	8
7.7	4.43	0.79	0.97	0.34	0.010	11.1	M	3.4	M	0.44	0.222	2.3	2.5	5	35.6	0.022	0.030	0.033	4.21	6B	84	4	3
7.2	2.71	0.49	0.60	0.35	0.011	7.7	M	2.7	M	0.3	0.156	3.3	2.1	10	23.2	0.078	0.010	0.032	3.92	7B	84	6	5
6.8	2.86	0.46	0.75	0.25	0.038	5.9	M	3.7	M	0.6	<0.005	3.2	2.1	10	24.7	0.067	<0.01	0.012	2.85	8B	84	7	31
6.69	3.28	0.51	0.83	0.29	0.016	8.9	M	3.0	M	0.3	<0.005	2.6	2.0	10	28.2	0.063	<0.005	0.025	3.12	9B	84	10	2
6.31	3.62	0.55	0.87	0.28	0.027	8.03	M	3.4	M	0.42	0.024	2.4	2.2	5	29.7	0.016	0.006	0.025	3.09	10B	84	12	4
6.5	3.42	0.57	0.86	0.29	0.020	8.5	8.97	3.4	3.54	0.47	0.01	3.4	2.0	19	29.5	0.016	0.006	0.025	3.32	10L	84	12	4
6.44	4.19	0.60	0.98	0.34	0.001	A	M	3.5	M	0.66	0.074	2.5	A	10	33.6	0.020	0.008	0.025	3.90	11B	85	2	5
6.4	4.07	0.62	0.94	0.31	0.040	10.0	10.43	3.7	3.59	0.5	0.07	3.4	2.5	4	33.1	0.020	0.008	0.025	4.01	11L	85	2	5
6.2	4.4	0.7	1.0	0.30	0.030	10.6	11.38	3.3	3.30	0.5	0.16	2.3	2.7	10	34.5	0.040	0.040	0.035	4.36	12L	85	4	9
6.4	2.7	0.4	0.6	0.40	<0.010	5.6	6.09	3.3	3.00	0.6	0.28	5.1	1.5	8	26.0	0.069	<0.005	0.017	3.45	13L	85	6	4
7.1	3.0	0.5	0.6	0.30	0.020	6.4	7.51	3.6	3.11	0.6	0.10	4.4	1.3	18	25.7	0.053	0.001	0.011	3.33	14L	85	7	31
6.8	3.5	0.5	0.7	0.30	0.030	9.6	8.38	3.7	3.31	0.5	0.04	4.5	1.0	10	28.3	0.040	0.006	0.070	A	15L	85	10	3
6.3	3.7	0.6	0.8	0.30	0.030	7.8	8.17	3.4	3.32	0.6	0.15	2.5	2.8	43	30.0	0.042	<0.01	0.026	4.07	16L	85	11	26
6.4	4.3	0.6	0.8	0.30	0.058	9.5	10.26	4.1	3.43	0.6	0.23	3.0	2.1	17	33.8	0.040	0.020	0.051	4.57	17L	86	1	30
6.2	3.8	0.5	0.6	0.48	0.060	7.5	7.63	3.9	3.39	0.6	0.30	3.2	2.0	36	31.2	0.077	0.019	0.032	4.06	18L	86	4	3
6.6	3.1	0.6	0.7	0.54	0.037	6.0	6.30	3.7	3.18	0.5	0.10	5.0	1.2	33	24.6	0.087	0.002	0.0206	3.15	19L	86	6	5
7.0	3.2	0.7	0.8	0.43	0.010	7.3	7.96	3.2	3.04	0.6	0.03	4.3	2.1	20	28.4	0.042	0.002	0.0174	2.61	20L	86	8	5
6.9	3.6	0.7	0.8	0.37	0.030	8.6	8.93	3.5	A	0.6	0.09	3.3	2.0	13	29.7	0.028	0.008	0.073	3.52	21L	86	10	2
7.0	4.0	0.6	0.8	0.33	0.031	9.1	9.61	3.4	2.61	0.6	0.15	2.7	2.3	15	32.6	0.027	<0.002	0.0406	4.03	22L	86	11	25
7.1	4.1	0.6	0.9	0.39	0.025	9.8	10.10	3.3	M	0.6	0.20	3.2	2.2	17	32.9	0.025	<0.002	0.0368	4.56	23L	87	1	28
6.8	4.0	0.6	0.9	0.41	0.006	10.0	9.99	3.7	3.47	0.6	0.17	3.2	2.5	16	36.2	0.058	0.018	0.0736	5.05	24L	87	4	15
7.0	3.3	0.5	0.7	0.31	0.015	7.5	7.18	3.1	A	0.5	0.15	2.9	1.7	12	28.3	M	M	M	4.00	25L	87	6	4
6.9	3.3	0.5	0.8	0.25	0.013	7.9	8.27	3.0	2.95	0.5	0.02	3.2	1.9	16	32.4	0.030	0.003	0.0173	3.03	26L	87	7	30
6.9	3.7	0.6	0.9	0.27	0.040	9.4	9.25	3.8	A	0.5	0.01	3.3	2.1	11	29.8	0.014	<0.002	0.0328	3.79	27L	87	10	1
7.1	4.0	0.6	0.9	0.24	0.032	10.2	10.71	3.5	A	0.5	0.09	3.2	1.9	11	31.8	0.017	<0.002	0.0291	4.32	28L	87	11	25
7.2	4.4	0.7	1.0	0.31	0.042	11.3	11.52	3.1	2.95	0.7	0.15	2.7	2.8	10	34.6	0.0165	0.002	0.0263	4.83	29L	88	1	28
6.9	4.5	0.7	1.0	0.31	0.025	11.2	11.43	3.4	A	0.5	0.2	2.6	2.4	8	36.0	0.016	0.018	0.0326	5.12	30L	88	4	6
7.1	3.3	0.5	0.7	0.31	0.005	7.3	7.40	3.8	2.67	0.5	0.10	3.5	1.8	19	26.4	0.052	0.004	0.0126	3.83	31L	88	6	8
7.2	3.3	0.5	0.7	0.30	0.010	7.5	7.51	3.3	A	0.5	<0.01	3.8	1.8	17	26.7	0.044	0.003	0.0154	3.41	32L	88	8	2
7.2	3.5	0.6	0.8	0.19	0.004	8.8	8.82	3.3	2.55	0.4	0.01	3.4	1.8	12	28.4	0.025	<0.002	0.018	4.28	33L	88	9	29
6.6	3.5	0.6	0.6	0.23	0.015	7.4	7.65	3.1	M	0.4	0.13	4.0	1.1	21	29.9	0.044	<0.002	0.0254	4.97	34L	88	11	30

6.4	4.1	0.5	0.7	0.25	0.039	8.9	9.49	4.2	M	0.5	0.17	2.4	1.7	15	30.6	0.038	0.003	0.0352	5.44	35L	89	2 2
6.3	4.2	0.6	0.8	0.24	0.067	9.3	9.78	3.5	3.1	0.5	0.18	2.5	1.6	10	32.7	0.032	0.005	0.0364	5.90	36L	89	3 27
6.6	3.4	0.5	0.6	0.30	0.003	7.2	7.49	3.3	2.9	0.4	0.13	2.9	1.1	19	26.2	0.067	<0.002	0.0144	4.66	37L	89	5 31
7.1	3.3	0.5	0.7	0.27	0.010	8.0	8.15	3.7	3.0	0.4	0.01	3.2	1.4	14	26.8	0.053	<0.002	0.0110	3.94	38L	89	7 26
7.0	3.7	0.6	0.8	0.30	0.005	9.5	9.69	4.1	M	0.4	0.01	M	M	11	29.4	0.018	0.004	0.0254	4.01	39L	89	9 27
7.0	4.2	0.6	0.8	0.23	<0.001	9.8	10.11	3.3	M	0.22	0.04	M	M	11	30.5	0.018	<0.002	0.0280	4.05	40L	89	12 6
6.7	4.3	0.7	0.9	0.26	<0.001	11.2	11.29	3.5	M	0.5	0.07	M	M	13	34.4	0.016	<0.002	0.0209	4.56	41L	90	1 31
6.7	4.1	0.6	0.9	0.30	0.027	10.9	11.35	3.3	M	0.5	0.18	M	M	11	30.0	0.019	<0.002	0.0160	4.82	42L	90	3 27
6.9	3.61	0.6	0.8	0.3	0.02	8.7	8.97	3.4	3.1	0.5	0.1	3.2	2.0	12	29.7	0.03	0.004	0.0254	4.0		Médiane	
6.2	2.7	0.4	0.6	0.19	<0.001	5.6	6.09	2.6	2.55	0.22	<0.005	2.3	1.0	4	23.2	0.011	0.001	0.011	2.61		Minimum	
7.7	4.5	0.79	1.0	0.54	0.067	11.3	11.52	4.2	3.59	0.8	0.3	5.1	2.8	43	36.2	0.087	0.04	0.0736	5.9		Maximum	

303 NOLETTE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.3	2.5	0.88	0.69	0.85	<.005	6.4	M	4.4	M	0.25	0.164	5.4	1.2	10	28.0	0.034	0.070	0.150	3.62	6B	84	4	1
6.7	2.18	0.8	0.74	0.90	0.013	4.7	M	5.3	M	0.46	<0.005	5.0	1.3	20	24.9	0.041	<0.01	0.088	2.80	7B	84	6	6
7.1	2.32	0.8	0.57	0.69	0.019	A	M	5.6	M	0.40	<0.005	5.3	<1.0	20	25.9	0.038	0.020	0.085	2.42	8B	84	7	29
6.2	2.37	0.84	0.61	0.73	0.001	5.5	M	5.3	M	0.10	<0.005	4.9	1.2	20	29.1	0.018	<0.005	0.050	1.82	9B	84	9	30
6.07	2.33	0.83	0.63	0.72	<0.001	4.39	M	5.4	M	0.38	<0.005	4.8	0.5	20	26.2	0.024	<0.005	0.034	2.06	10B	84	12	2
5.8	2.22	0.86	0.63	0.75	0.010	A	3.21	6.3	A	0.39	0.01	A	1.0	49	26.4	0.024	<0.005	0.034	1.66	10L	84	12	2
6.14	2.5	0.87	0.67	0.76	0.001	5.2	M	5.3	M	0.46	0.04	4.9	2.1	20	27.8	0.034	0.013	0.060	2.94	11B	85	1	29
6.6	2.35	0.88	0.65	0.69	0.050	5.0	5.50	5.8	5.25	0.4	0.06	6.1	1.1	27	29.0	0.034	0.013	0.060	2.94	11L	85	1	29
6.2	2.8	0.9	0.7	0.70	<0.010	3.9	5.46	6.0	5.43	0.5	0.15	6.0	1.3	29	31.4	0.095	0.030	0.090	3.32	12L	85	4	3
6.4	2.1	0.8	0.4	0.50	<0.010	4.1	5.00	5.1	4.38	0.4	<0.01	5.2	1.2	40	25.5	0.086	<0.005	0.053	3.07	13L	85	5	29
6.7	2.2	0.8	0.5	0.60	0.010	4.7	4.84	5.2	4.61	0.4	<0.01	5.0	1.3	36	A	0.019	0.012	0.072	1.66	14L	85	8	1
6.6	2.3	0.8	0.5	0.60	<0.010	5.0	5.30	5.1	4.28	0.5	<0.01	6.3	1.7	25	25.3	0.041	0.006	0.200	1.56	15L	85	9	30
6.2	2.4	0.9	0.6	0.70	0.030	5.0	5.09	5.2	5.00	0.4	0.02	3.0	2.6	31	26.9	0.029	<0.01	0.110	2.57	16L	85	12	9
6.6	2.4	0.9	0.6	0.70	0.033	5.9	6.96	5.3	4.56	0.4	0.06	4.4	1.3	30	28.5	0.030	0.020	0.120	3.15	17L	86	1	28
6.3	2.5	0.8	0.4	0.48	0.011	5.4	5.42	5.3	4.29	0.4	0.14	3.8	1.3	49	26.3	0.051	0.017	0.116	3.46	18L	86	4	1
6.5	2.1	0.7	0.6	0.66	0.014	3.8	4.00	4.9	4.87	0.4	<0.01	5.3	0.9	36	22.8	0.064	0.009	0.089	2.66	19L	86	6	3
6.8	2.2	1.0	0.6	0.69	<0.001	4.4	4.59	4.9	5.02	0.4	<0.01	5.2	1.4	31	24.9	0.039	0.008	0.0554	1.61	20L	86	7	28
6.8	2.2	1.0	0.6	0.68	0.007	4.7	4.60	4.8	A	0.4	<0.01	4.7	1.4	21	25.2	0.018	0.005	0.060	1.00	21L	86	9	30
6.7	2.3	0.9	0.6	0.66	0.025	4.6	4.89	5.0	4.18	0.4	0.02	5.1	0.8	29	25.3	0.034	0.005	0.069	1.72	22L	86	11	27
6.9	2.3	0.9	0.7	0.83	0.052	5.2	5.37	4.9	M	0.4	0.07	4.8	0.8	28	27.3	0.040	0.014	0.0913	2.17	23L	87	1	26
6.3	2.3	0.8	0.6	0.69	0.056	5.0	5.10	4.6	3.90	0.5	0.12	5.0	1.3	27	28.5	0.033	0.016	0.089	2.50	24L	87	4	1
6.8	2.3	0.8	0.6	0.66	0.013	5.1	4.75	4.7	3.98	0.4	<0.01	4.4	0.5	20	26.6	0.024	<0.002	0.0347	1.59	25L	87	6	2
6.5	2.1	0.8	0.6	0.58	0.007	4.4	4.84	4.7	4.04	0.5	<0.01	5.7	1.2	39	27.1	0.022	0.020	0.115	0.15	26L	87	8	5
6.6	2.0	0.8	0.6	0.67	0.024	4.2	4.45	5.7	A	0.4	<0.01	5.6	1.2	43	23.8	0.019	0.014	0.143	0.17	27L	87	9	30
6.5	2.2	0.9	0.6	0.67	0.032	4.5	4.15	5.6	A	0.5	0.04	6.7	1.0	50	24.5	0.082	0.012	0.157	0.95	28L	87	12	3
6.5	2.3	0.9	0.7	0.75	0.041	4.6	4.45	5.6	A	0.5	0.06	5.3	1.2	46	26.0	0.0437	0.014	0.147	1.41	29L	88	1	25
6.3	2.4	0.9	0.7	0.72	0.055	4.2	4.22	5.9	A	0.5	0.18	5.2	1.0	36	27.5	0.042	0.023	0.142	2.04	30L	88	3	28
6.7	2.0	0.8	0.6	0.67	<0.001	3.9	4.26	6.0	4.51	0.4	<0.01	5.1	1.1	35	23.3	0.039	0.012	0.0813	1.99	31L	88	6	6
6.5	2.0	0.9	0.6	0.67	0.003	3.9	4.16	5.8	A	0.4	<0.01	5.2	1.1	32	24.8	0.025	0.024	0.0702	0.85	32L	88	7	26
6.7	1.9	0.8	0.5	0.52	<0.001	3.7	3.77	5.0	4.04	0.4	<0.01	5.1	0.8	24	23.5	0.018	<0.002	0.0232	0.99	33L	88	9	26
6.4	2.1	0.8	0.5	0.57	0.005	3.2	3.27	5.0	M	0.4	0.01	5.5	0.7	39	23.6	0.047	0.005	0.0668	2.09	34L	88	12	4
6.0	2.3	0.9	0.6	0.67	0.031	3.9	4.17	7.3	M	0.5	0.04	5.3	0.6	36	29.6	0.052	0.007	0.0798	2.87	35L	89	2	6
6.1	2.4	0.9	0.6	0.73	0.026	4.1	4.36	5.5	5.1	0.5	0.09	5.4	0.5	33	27.8	0.044	0.014	0.0766	3.25	36L	89	3	20
6.4	2.0	0.8	0.5	0.60	<0.001	3.5	3.93	5.1	4.5	0.4	<0.01	4.5	0.9	34	22.9	0.051	0.005	0.0419	2.59	37L	89	5	29
6.5	1.9	0.8	0.5	0.59	0.011	3.4	3.61	5.2	4.5	0.4	<0.01	5.5	0.3	35	22.0	0.034	0.021	0.0861	0.80	38L	89	7	25
6.6	1.8	0.7	0.6	0.67	0.003	3.9	4.16	5.5	M	0.4	0.01	M	M	29	23.9	0.021	0.026	0.166	0.84	39L	89	9	26
6.4	2.0	0.8	0.6	0.65	<0.001	3.6	3.61	5.4	M	0.4	0.02	M	M	32	24.8	0.030	0.007	0.145	0.78	40L	89	12	4
6.1	2.1	0.9	0.6	0.66	0.027	4.0	4.28	5.6	M	0.4	0.06	M	M	28	25.7	0.056	0.009	0.127	1.25	41L	90	1	30
6.1	2.2	0.9	0.7	0.72	0.010	4.1	4.13	6.1	M	0.5	0.15	M	M	20	27.2	0.034	0.027	0.140	1.31	42L	90	3	26
6.5	2.22	0.84	0.6	0.67	0.01	4.4	4.45	5.3	4.5	0.4	0.01	5.2	1.1	31	26.0	0.034	0.012	0.0861	1.99		Médiane		
5.8	1.8	0.7	0.4	0.48	<0.001	3.2	3.21	4.4	3.9	0.1	<0.005	3.0	0.3	10	22.0	0.018	<0.002	0.0232	0.15		Minimum		
7.3	2.8	1.0	0.74	0.9	0.056	6.4	6.96	7.3	5.43	0.5	0.18	6.7	2.6	50	31.4	0.095	0.07	0.2	3.62		Maximum		

311 DANIEL

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.0	1.41	0.29	0.51	0.85	0.037	1.2	M	3.9	M	0.5	0.133	6.1	A	50	17.9	0.141	0.02	M	1.65	1B	83	6	5
M	2.18	0.43	0.84	0.69	M	4.3	M	4.5	M	0.2	M	M	M	M	23.2	0.079	0.06	M	2.32	5B	84	2	7
6.8	1.87	0.36	0.58	0.62	0.025	2.0	M	4.6	M	0.43	0.109	4.7	<1.0	20	17.9	0.012	<0.01	0.031	1.66	7B	84	6	4
6.0	2.17	0.48	0.91	0.58	0.050	3.1	3.17	5.8	4.53	0.5	0.34	4.7	1.3	11	26.5	0.097	0.095	0.110	3.31	11L	85	2	4
5.8	1.6	0.3	0.5	0.8	0.010	1.1	1.17	4.6	4.09	0.6	0.26	8.1	0.7	39	20.8	0.131	0.039	0.050	1.59	13L	85	6	3
6.0	2.1	0.4	0.7	0.5	0.040	2.1	2.29	5.2	4.74	0.4	0.14	5.0	1.1	6	23.0	0.136	<0.01	0.140	1.41	16L	85	11	25
5.9	1.8	0.4	0.7	0.81	0.020	1.1	1.00	4.8	4.06	0.6	0.18	7.3	0.1	44	19.2	0.222	0.028	0.082	1.42	19L	86	6	4
6.1	2.0	0.4	0.7	0.42	0.037	1.5	1.85	5.3	4.47	0.4	0.20	4.6	1.0	42	21.7	0.170	0.016	0.162	2.50	22L	86	11	26
6.2	1.8	0.4	0.6	0.59	0.038	1.5	1.48	5.6	A	0.5	0.09	6.9	0.4	46	19.9	M	M	M	1.78	25L	87	6	3
6.0	2.0	0.4	0.7	0.32	0.031	1.5	1.71	6.0	A	0.4	0.15	5.0	1.0	46	20.7	0.183	0.013	0.147	2.96	28L	87	11	23
6.2	1.5	0.3	0.5	0.52	0.025	1.7	1.75	5.7	4.02	0.5	0.01	5.5	0.5	35	17.9	0.122	0.023	0.0591	1.68	31L	88	6	7
6.0	1.9	0.4	0.5	0.3	0.012	1.5	1.65	4.8	M	0.3	0.14	4.7	0.2	36	19.2	0.154	0.008	0.106	3.41	34L	88	12	1
6.1	1.5	0.3	0.4	0.5	0.012	1.3	1.24	4.2	3.4	0.4	0.11	4.5	0.3	37	16.7	0.107	0.049	0.0631	2.39	37L	89	5	30
6.1	1.8	0.4	0.5	0.15	0.006	1.6	1.90	5.4	M	0.4	0.05	M	M	32	18.7	0.114	0.009	0.111	2.71	40L	89	12	5
5.5	1.8	0.4	0.7	0.62	0.122	0.2	0.71	5.7	M	0.6	0.49	M	M	34	19.5	0.103	0.089	0.0615	3.37	42L	90	3	28
6.0	1.8	0.4	0.6	0.58	0.028	1.5	1.68	5.2	4.09	0.43	0.14	5.0	0.7	36	19.5	0.126	0.022	0.094	2.32	Médiane			
5.5	1.41	0.29	0.4	0.15	0.006	0.2	0.71	3.9	3.4	0.2	0.01	4.5	0.1	6	16.7	0.012	0.008	0.031	1.41	Minimum			
6.8	2.18	0.48	0.91	0.85	0.122	4.3	3.17	6.0	4.74	0.6	0.49	8.1	1.3	50	26.5	0.222	0.095	0.162	3.41	Maximum			

312 BELLE TRUITE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.7	3.19	0.47	0.51	0.51	0.053	6.29	M	3.3	M	0.6	0.006	5.4	1.6	30	26.2	0.050	0.03	M	2.23	1B	83	6	5
M	4.2	0.6	0.7	0.47	0.016	11.4	M	3.6	M	0.4	0.016	3.8	2.2	5	31.7	0.018	<0.01	M	2.36	5B	84	2	8
7.1	3.77	0.57	0.61	0.40	0.008	10.2	M	4.0	M	0.47	0.084	3.6	3.2	10	29.5	0.079	0.05	0.031	3.08	7B	84	6	5
6.6	4.33	0.67	0.7	0.36	0.020	9.3	10.22	4.3	4.19	0.4	0.04	4.0	1.9	0	33.4	0.016	<0.005	0.019	2.83	11L	85	2	5
6.2	3.1	0.5	0.5	0.30	<0.010	7.2	7.92	4.3	3.80	0.5	0.05	5.7	2.1	12	29.6	0.131	0.014	0.026	2.60	13L	85	6	4
6.3	4.2	0.6	0.6	0.30	0.020	8.9	9.17	4.1	4.01	0.5	<0.01	2.6	3.1	13	32.1	0.041	0.030	0.055	2.82	16L	85	11	26
6.5	3.7	0.7	0.5	0.49	0.031	6.8	7.05	4.5	3.84	0.5	<0.01	6.6	1.4	33	26.1	0.074	0.025	0.056	1.90	19L	86	6	5
6.9	4.2	0.6	0.6	0.38	0.032	8.5	8.94	4.2	3.35	0.5	0.02	4.2	2.1	22	32.3	0.055	0.165	0.103	2.47	22L	86	11	25
7.5	3.8	0.6	0.5	0.33	0.015	7.5	7.20	4.4	A	0.5	0.01	5.3	1.8	27	29.6	M	M	M	2.78	25L	87	6	4
7.0	4.0	0.6	0.6	0.25	0.015	8.7	8.95	4.4	A	0.5	0.03	4.1	1.5	14	30.5	0.032	0.014	0.0515	2.97	28L	87	11	25
7.1	3.6	0.6	0.5	0.28	0.007	7.0	7.36	4.9	3.51	0.4	<0.01	4.9	1.9	26	27.1	0.057	0.008	0.025	2.34	31L	88	6	8
6.8	4.0	0.6	0.6	0.23	0.007	8.4	8.27	3.8	M	0.4	0.01	4.1	1.5	17	30.6	0.041	0.031	0.0546	3.22	34L	88	11	30
6.4	3.6	0.5	0.5	0.21	<0.001	6.7	6.95	5.0	4.5	0.4	0.04	3.5	1.2	19	26.7	0.080	0.013	0.0231	3.59	37L	89	5	31
6.9	4.4	0.6	0.6	0.16	<0.001	9.2	9.66	4.0	M	0.38	0.01	M	M	11	31.0	0.027	0.013	0.0304	3.26	40L	89	12	6
6.8	4.1	0.6	0.6	0.24	0.012	10.2	10.36	4.2	M	0.4	0.04	M	M	11	28.5	0.027	0.003	0.0189	3.43	42L	90	3	27
6.8	4.0	0.6	0.6	0.3	0.015	8.5	8.6	4.2	3.84	0.47	0.016	4.1	1.9	14	29.6	0.046	0.014	0.031	2.82	Médiane			
6.2	3.1	0.47	0.5	0.16	<0.001	6.29	6.95	3.3	3.35	0.38	0.006	2.6	1.2	0	26.1	0.016	0.003	0.019	1.9	Minimum			
7.5	4.4	0.7	0.7	0.51	0.053	11.4	10.36	5.0	4.5	0.6	0.084	6.6	3.2	33	33.4	0.131	0.165	0.103	3.59	Maximum			

313 POTHIER

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.5	1.84	0.41	0.67	0.18	0.039	4.17	M	4.2	M	0.4	0.014	3.9	<1.0	20	19.6	0.075	<0.02	M	3.30	1B	83	6	5
6.64	2.32	0.54	0.86	0.26	<0.005	4.4	M	4.2	M	0.3	0.088	3.1	0.6	<15	23.4	0.035	<0.01	M	3.18	5B	84	2	7
6.9	2.1	0.56	0.72	0.20	0.014	3.6	M	4.8	M	0.53	0.008	3.3	1.1	10	20.6	0.034	<0.01	0.021	2.99	7B	84	6	4
6.3	2.36	0.59	0.86	0.25	0.020	3.3	3.96	5.4	5.03	0.4	0.09	4.0	0.9	0	26.3	0.013	<0.005	0.019	2.61	11L	85	2	4
6.1	1.9	0.5	0.7	0.20	0.010	2.9	3.42	4.7	4.61	0.3	0.05	4.8	1.2	20	23.2	0.038	0.017	0.030	3.11	13L	85	6	3
6.3	2.5	0.6	0.7	0.20	0.010	4.2	4.42	4.6	4.61	0.3	<0.01	4.4	0.9	6	23.3	0.016	<0.01	0.041	2.70	16L	85	11	25
6.4	2.1	0.6	0.6	0.18	0.011	2.9	2.94	4.9	4.56	0.4	<0.01	4.0	0.7	22	20.2	0.052	0.006	0.033	3.11	19L	86	6	4
6.5	2.6	0.6	0.8	0.20	0.079	4.4	4.68	4.7	4.26	0.4	0.03	M	M	21	23.9	0.032	0.066	0.004	4.24	22L	86	11	26
6.9	2.2	0.5	0.8	0.20	0.012	4.5	4.01	4.7	4.35	0.3	<0.01	3.4	0.9	12	23.5	M	M	M	3.61	25L	87	6	3
6.7	2.5	0.5	0.8	0.19	0.042	4.9	4.76	4.7	A	0.3	0.02	3.7	1.4	17	23.4	0.020	<0.002	0.0685	3.46	28L	87	11	23
6.9	2.2	0.5	0.7	0.20	0.008	3.9	4.10	5.4	3.95	0.5	<0.01	3.7	0.9	14	21.8	0.022	0.002	0.0259	3.25	31L	88	6	7
6.4	2.3	0.5	0.7	0.18	0.020	3.8	3.98	4.1	M	0.3	0.03	4.4	0.7	25	21.4	0.039	<0.002	0.0385	3.86	34L	88	12	1
6.5	2.0	0.5	0.6	0.20	0.012	2.9	3.18	4.3	3.8	0.4	0.03	3.3	0.6	22	19.2	0.049	0.008	0.0284	3.74	37L	89	5	30
6.4	2.3	0.5	0.7	0.18	0.026	4.1	4.09	4.3	M	0.3	0.02	M	M	17	21.8	0.015	<0.002	0.0304	2.75	40L	89	12	5
6.0	2.2	0.5	0.7	0.25	0.096	4.0	4.18	4.3	M	0.3	0.16	M	M	16	23.5	0.022	0.014	0.0326	3.57	42L	90	3	28
6.5	2.2	0.5	0.7	0.2	0.014	4.0	4.05	4.7	4.46	0.3	0.02	3.8	0.9	17	23.2	0.033	0.007	0.0302	3.25	Médiane			
6.0	1.84	0.41	0.6	0.18	<0.005	2.9	2.94	4.1	3.8	0.3	0.008	3.1	0.6	0	19.2	0.013	<0.002	0.004	2.61	Minimum			
6.9	2.6	0.6	0.86	0.26	0.096	4.9	4.76	5.4	5.03	0.53	0.16	4.8	1.4	25	26.3	0.075	0.066	0.0685	4.24	Maximum			

314 LAURENT

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.1	3.77	0.96	0.66	0.38	0.051	7.85	M	6.1	M	0.4	0.005	3.3	2.2	20	36.3	0.030	<0.02	M	3.31	1B	83	6	1
7.18	4.22	1.09	0.82	0.44	0.006	9.1	M	6.2	M	0.1	0.041	3.0	2.0	5	37.2	0.001	<0.01	M	3.61	5B	84	1	31
6.9	3.83	1.01	0.65	0.40	0.015	8.5	M	6.4	M	0.43	<0.005	3.5	2.2	5	35.5	0.024	<0.01	0.003	3.27	7B	84	6	6
6.6	3.8	1.0	0.6	0.30	<0.010	8.6	9.42	6.3	6.00	0.4	<0.01	3.9	2.0	25	36.9	0.031	<0.005	0.006	3.39	13L	85	5	29
6.4	4.5	1.2	0.7	0.40	0.030	9.6	9.80	6.8	7.03	0.4	0.01	2.0	2.7	12	40.4	0.158	0.050	0.170	3.24	16L	85	12	9
6.7	4.0	1.0	0.7	0.40	0.014	7.9	7.88	6.4	6.37	0.4	<0.01	3.5	1.8	14	33.8	M	M	M	2.94	19L	86	6	3
7.0	4.5	1.1	0.8	0.38	0.015	9.5	9.87	6.6	6.60	0.4	0.01	3.1	2.0	6	38.6	0.007	<0.002	0.0305	3.20	22L	86	11	27
7.1	4.1	1.1	0.7	0.37	0.003	9.1	8.77	6.4	5.99	0.4	<0.01	3.0	2.0	6	38.2	0.005	<0.002	0.0056	2.60	25L	87	6	1
7.2	4.4	1.1	0.8	0.41	0.027	9.9	10.09	6.6	A	0.4	0.01	3.2	2.1	6	38.1	0.005	<0.002	0.0128	3.36	28L	87	12	3
7.3	4.3	1.0	0.7	0.37	0.005	8.8	8.86	7.2	6.14	0.4	<0.01	3.0	2.1	7	36.9	0.005	0.002	0.0042	2.79	31L	88	6	1
6.8	4.2	1.1	0.7	0.33	0.010	9.2	9.30	5.8	M	0.4	0.02	3.3	1.9	11	37.5	0.006	<0.002	0.0196	3.24	34L	88	12	4
6.9	4.0	1.1	0.6	0.29	<0.001	8.2	8.47	6.2	6.1	0.3	0.01	2.5	1.6	21	35.2	0.010	<0.002	0.0055	3.00	37L	89	5	25
6.8	4.3	1.1	0.7	0.38	0.012	9.4	9.66	6.1	M	0.4	0.02	M	M	16	37.2	0.003	<0.002	0.0211	3.41	40L	89	12	13
6.6	4.3	1.1	0.7	0.40	0.038	9.3	9.23	6.4	M	0.5	0.21	M	M	8	38.4	0.006	<0.002	0.0115	3.33	42L	90	3	21
6.9	4.22	1.1	0.7	0.38	0.012	9.1	9.36	6.4	6.26	0.4	0.01	3.2	2.0	10	37.2	0.006	<0.002	0.0122	3.27		Médiane		
6.4	3.77	0.96	0.6	0.29	<0.001	7.85	7.88	5.8	5.99	0.1	<0.005	2.0	1.6	5	33.8	0.001	<0.002	0.0003	2.6		Minimum		
7.3	4.5	1.2	0.84	0.46	0.051	9.9	10.55	7.3	7.03	0.5	0.21	4.4	2.7	25	41.0	0.158	0.05	0.17	4.1		Maximum		

RÉGION 4

401 CHEVREUIL

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.0	4.08	0.51	0.30	0.28	0.026	7.86	M	5.7	M	0.3	0.020	2.2	1.9	10	31.2	0.012	<0.02	M	0.97	1B	83	5	31
7.2	4.16	0.57	0.32	0.32	0.032	8.8	M	5.9	M	0.4	<0.010	3.1	1.8	5	31.4	0.071	<0.02	M	0.64	2B	83	8	2
7.0	4.07	0.53	0.34	0.36	<0.005	7.7	M	7.0	M	0.9	<0.010	2.6	2.1	5	31.6	0.006	<0.02	M	0.53	3B	83	10	2
7.0	4.18	0.54	0.31	0.31	0.006	9.1	M	6.0	M	0.3	0.069	2.4	M	5	31.6	0.004	0.030	M	0.94	4B	83	11	28
7.15	4.34	0.54	0.36	0.33	0.015	7.3	M	5.8	M	0.3	0.044	2.4	1.6	5	31.5	0.004	<0.01	M	0.97	5B	84	1	30
7.5	4.28	0.55	0.33	0.33	0.020	9.8	M	6.0	M	0.34	0.104	1.9	1.4	5	32.9	0.043	<0.01	0.005	0.99	6B	84	4	1
7.4	4.15	0.52	0.32	0.32	0.032	7.6	M	5.9	M	0.44	0.005	2.5	2.1	<5	31.5	0.023	<0.01	0.004	1.04	7B	84	5	28
7.2	4.06	0.50	0.30	0.30	0.002	8.2	M	5.9	M	0.4	<0.005	2.8	1.6	<5	30.9	0.019	<0.01	0.006	0.32	8B	84	7	29
7.2	4.12	0.53	0.31	0.31	0.001	8.4	M	6.8	M	0.8	<0.005	2.7	1.9	5	31.5	0.056	0.010	0.007	0.48	9B	84	9	30
6.22	4.33	0.53	0.33	0.31	0.021	6.61	M	A	M	0.31	0.042	2.2	1.3	5	31.8	0.004	0.017	0.009	1.03	10B	84	12	2
6.5	4.2	0.56	0.31	0.33	0.010	6.3	6.63	5.6	5.82	0.32	0.030	3.4	1.6	18	31.0	0.004	0.017	0.009	0.55	10L	84	12	2
6.7	4.28	0.53	0.37	0.35	0.005	8.8	M	5.9	M	0.32	0.050	2.2	2.2	5	32.4	0.001	0.007	0.005	1.09	11B	85	1	28
6.8	4.2	0.55	0.33	0.29	0.020	6.9	7.13	6.1	5.94	0.4	0.050	2.6	1.4	7	33.7	0.033	0.010	0.027	1.06	11L	85	1	28
6.7	4.6	0.6	0.3	0.30	<0.010	6.4	5.50	6.5	6.15	0.3	0.110	3.4	1.4	4	35.6	0.004	<0.01	0.006	0.99	12L	85	4	3
7.1	3.9	0.5	0.3	0.20	<0.010	9.1	8.05	5.7	5.83	0.4	0.040	3.0	1.7	6	31.6	0.011	<0.005	0.005	1.15	13L	85	5	28
7.0	4.1	0.5	0.2	0.30	0.010	7.2	7.17	5.6	5.27	0.3	<0.010	2.7	1.7	15	31.4	0.005	<0.001	0.006	0.66	14L	85	8	1
6.7	4.3	0.5	0.3	0.30	<0.010	6.8	7.17	5.6	5.28	0.4	<0.010	2.9	1.9	5	30.2	0.011	0.001	0.100	0.58	15L	85	9	30
6.7	4.3	0.6	0.3	0.30	0.010	6.9	7.05	5.6	5.76	0.3	0.030	1.2	2.4	16	32.2	0.007	0.010	0.027	1.09	16L	85	12	5
6.7	4.3	0.5	0.3	0.30	0.012	7.1	8.05	6.6	5.69	0.3	0.040	M	M	5	32.1	0.005	0.010	0.020	1.02	17L	86	1	28
6.6	4.6	0.6	0.2	0.19	0.060	7.2	7.05	6.0	5.96	0.4	0.170	2.3	1.4	38	33.8	0.007	0.002	0.004	1.06	18L	86	4	1
6.9	4.2	0.5	0.2	0.36	0.022	6.6	6.55	5.5	5.85	0.4	0.010	2.8	1.9	7	29.9	0.016	0.004	0.0063	1.08	19L	86	5	28
7.0	4.1	0.6	0.3	0.29	<0.001	6.7	6.96	5.2	6.02	0.4	<0.010	2.9	1.6	7	30.3	0.006	0.001	0.0043	0.33	20L	86	7	28
6.8	4.1	0.6	0.3	0.30	<0.001	6.6	7.08	5.5	5.13	0.3	<0.010	2.7	1.7	5	31.4	0.002	0.006	0.008	0.53	21L	86	9	30
7.1	4.3	0.6	0.3	0.31	0.005	7.4	7.27	5.4	4.98	0.3	0.040	2.5	1.6	7	32.1	0.006	0.009	0.010	1.02	22L	86	12	5
7.0	4.3	0.6	0.3	0.33	0.020	7.2	7.25	5.4	M	0.4	0.050	2.5	1.4	3	32.8	0.009	0.005	0.0301	1.07	23L	87	1	26
6.7	4.3	0.6	0.3	0.28	0.057	7.2	7.08	5.5	5.54	0.4	0.100	2.7	1.4	1	35.4	0.005	0.005	0.0055	1.12	24L	87	4	1
7.0	4.1	0.5	0.3	0.21	0.006	7.4	6.87	4.9	5.54	0.3	0.010	2.5	1.4	2	32.1	0.006	0.006	0.0044	0.75	25L	87	5	25
6.8	4.0	0.5	0.3	0.23	0.006	6.9	6.86	4.9	5.27	0.3	<0.010	3.0	1.0	6	33.9	0.004	<0.002	0.0025	0.51	26L	87	8	5
6.7	4.1	0.5	0.3	0.30	0.040	6.7	6.83	5.4	5.09	0.3	<0.010	3.0	1.9	8	30.1	0.052	<0.002	0.0043	0.54	27L	87	9	29
6.2	4.3	0.6	0.3	0.29	0.008	A	7.33	5.3	5.33	0.3	0.040	2.7	1.6	6	30.8	0.005	0.022	0.0064	0.90	28L	87	12	3
6.7	4.3	0.6	0.3	0.31	0.035	7.3	7.42	5.4	5.35	0.4	0.050	2.7	1.7	10	31.7	0.0039	0.008	0.0048	0.95	29L	88	1	25
7.0	4.2	0.6	0.4	0.32	0.065	6.6	6.75	5.8	5.68	0.4	0.20	2.6	1.5	4	33.0	0.009	0.008	0.0045	0.92	30L	88	3	28
7.0	4.2	0.5	0.3	0.30	0.006	7.0	7.13	5.4	4.89	0.3	0.01	2.5	1.6	3	30.6	0.006	0.003	0.0056	0.95	31L	88	5	30
7.1	4.2	0.6	0.3	0.31	0.005	7.2	7.20	5.4	A	0.4	<0.01	3.1	1.6	3	31.5	0.004	<0.002	0.0044	0.36	32L	88	7	26
7.0	4.0	0.5	0.3	0.22	0.002	7.1	6.97	5.2	4.31	0.3	<0.01	3.3	1.5	5	30.4	0.006	<0.002	0.0044	0.51	33L	88	9	26
6.8	4.2	0.5	0.2	0.25	<0.001	7.1	7.05	5.1	M	0.3	0.05	2.7	1.5	10	30.9	0.005	<0.002	0.0052	1.03	34L	88	12	8

6.6	4.1	0.6	0.3	0.28	0.010	7.3	7.28	5.7	M	0.4	0.06	2.5	1.4	7	32.3	0.006	<0.002	0.0033	1.05	35L	89	2 6
6.7	4.3	0.6	0.3	0.30	0.030	7.4	7.39	5.1	5.6	0.4	0.18	2.7	1.2	5	31.2	0.005	<0.002	0.0026	1.11	36L	89	3 20
6.7	4.1	0.5	0.3	0.23	<0.001	7.3	7.11	5.0	4.9	0.3	0.06	2.0	1.6	2	29.7	0.006	<0.002	0.0034	1.03	37L	89	5 23
7.2	4.1	0.5	0.3	0.24	0.006	7.2	7.25	4.9	4.8	0.7	<0.01	2.6	1.9	3	29.8	0.099	<0.002	0.0182	0.50	38L	89	7 24
7.0	3.9	0.5	0.3	0.27	<0.001	7.2	6.97	5.4	M	0.3	<0.01	M	M	5	29.9	0.004	<0.002	0.0036	0.61	39L	89	9 25
6.7	4.2	0.5	0.3	0.29	<0.001	7.0	7.21	4.6	M	0.4	0.05	M	M	7	30.4	0.005	<0.002	0.0032	1.06	40L	89	12 11
A	4.2	0.5	0.3	0.26	<0.001	7.3	7.15	5.0	M	0.4	0.10	M	M	3	31.4	0.004	<0.002	0.0026	1.15	41L	90	1 29
6.3	4.2	0.6	0.3	0.30	0.006	6.7	7.26	5.2	M	0.5	0.26	M	M	9	33.0	0.006	<0.002	0.0028	1.18	42L	90	3 19
6.9	4.2	0.53	0.3	0.3	0.007	7.2	7.13	5.5	5.54	0.37	0.04	2.7	1.6	5	31.5	0.006	0.006	0.005	0.97		Médiane	
6.2	3.9	0.5	0.2	0.19	<0.001	6.3	5.5	4.6	4.31	0.3	<0.005	1.2	1.0	1	29.7	0.001	<0.002	0.0025	0.32		Minimum	
7.5	4.6	0.6	0.4	0.36	0.065	9.8	8.05	7.0	6.15	0.9	0.26	3.4	2.4	38	35.6	0.099	0.03	0.1	1.18		Maximum	

402 KIDNEY

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.8	5.05	1.16	0.70	0.44	<0.005	11.9	M	7.9	M	0.35	0.200	4.5	2.0	5	43.6	0.037	0.020	0.021	2.94	6B	84	4	1
7.3	4.32	1.17	0.67	0.38	0.034	8.3	M	8.0	M	0.39	0.011	4.4	2.2	10	37.7	0.047	<0.01	0.009	3.02	7B	84	5	28
7.2	4.36	0.94	0.65	0.30	0.018	8.9	M	8.4	M	0.5	<0.005	5.3	1.8	20	36.3	0.057	<0.01	0.026	2.29	8B	84	7	29
7.0	4.52	0.97	0.67	0.28	0.009	9.4	M	8.8	M	0.1	<0.005	6.4	1.9	20	37.7	0.028	0.012	0.012	2.46	9B	84	9	30
6.18	4.67	1.05	0.69	0.35	0.035	8.98	M	7.5	M	0.4	0.019	4.4	1.8	20	39.3	0.033	<0.005	0.021	2.80	10B	84	12	2
6.4	4.4	1.07	0.69	0.37	0.040	6.4	6.55	7.9	7.45	0.37	0.02	5.9	2.2	34	37.8	0.033	<0.005	0.021	2.54	10L	84	12	2
6.4	4.84	1.09	0.74	0.39	0.064	9.6	M	8.5	M	0.44	0.045	4.5	3.2	20	41.4	0.033	0.010	0.027	3.30	11B	85	1	28
6.7	4.7	1.06	0.72	0.36	0.070	8.0	8.47	8.5	7.67	0.5	0.05	4.8	2.1	17	41.8	0.033	0.010	0.027	3.52	11L	85	1	28
6.3	4.6	1.0	0.7	0.30	0.020	6.8	7.42	8.3	7.68	0.5	0.22	5.1	2.0	19	41.0	0.056	0.030	0.048	3.91	12L	85	4	3
7.1	4.0	0.9	0.5	0.30	<0.010	9.4	8.88	7.6	7.22	0.5	0.11	3.9	1.2	24	36.3	0.149	<0.005	0.012	3.38	13L	85	5	28
7.0	4.2	1.0	0.5	0.30	<0.010	7.3	A	7.6	7.07	0.4	<0.01	4.5	1.8	32	36.3	0.022	0.002	0.014	1.81	14L	85	8	1
6.6	4.4	1.0	0.6	0.30	<0.010	7.7	8.21	7.5	7.34	0.4	<0.01	4.8	2.0	10	36.5	0.018	0.001	0.150	0.98	15L	85	9	30
6.9	4.8	1.1	0.7	0.40	0.040	9.1	9.05	7.7	7.28	0.4	0.02	2.3	4.3	19	40.6	0.049	<0.01	0.036	1.74	16L	85	12	5
6.4	4.9	1.1	0.6	0.30	0.076	9.3	10.38	8.0	7.32	0.4	0.06	M	M	12	41.9	0.020	0.020	0.038	2.17	17L	86	1	28
6.4	4.5	0.9	0.4	0.31	0.069	6.1	5.92	7.8	8.15	0.4	0.33	3.8	1.7	23	36.5	0.076	0.032	0.026	2.71	18L	86	4	1
6.8	4.5	1.0	0.6	0.50	0.023	7.7	7.46	7.7	7.39	0.5	0.07	4.7	2.3	22	36.4	0.062	0.006	0.0255	3.24	19L	86	5	28
6.9	4.5	1.2	0.7	0.44	<0.001	8.6	8.92	6.8	6.09	0.5	<0.01	5.3	1.9	25	38.0	0.018	0.009	0.0339	1.33	20L	86	7	28
6.8	4.6	1.2	0.7	0.48	0.005	8.9	8.99	7.1	6.11	0.6	<0.01	5.6	1.9	21	39.0	0.020	0.006	0.024	1.67	21L	86	9	30
7.1	4.9	1.1	0.8	0.53	0.091	10.0	10.55	7.1	6.05	0.6	0.03	5.0	2.5	25	42.9	0.027	0.016	0.0345	2.32	22L	86	12	5
7.1	5.0	1.1	0.8	0.55	0.154	10.7	10.92	7.0	M	0.6	0.06	5.3	2.1	22	44.1	0.026	0.021	0.0907	2.83	23L	87	1	26
7.2	4.8	1.1	0.7	0.55	0.204	9.5	9.53	7.0	6.75	0.6	0.39	5.1	1.5	23	47.0	0.058	0.039	0.0513	3.64	24L	87	4	1
7.0	4.5	1.0	0.7	0.47	0.014	8.6	8.39	6.9	A	0.5	0.21	4.2	2.2	17	40.2	0.029	<0.002	0.0199	2.44	25L	87	6	1
6.7	4.4	1.0	0.7	0.39	0.010	9.6	9.71	6.0	5.73	0.5	<0.01	M	M	24	43.4	0.017	0.008	0.0231	1.17	26L	87	8	5
6.8	4.5	1.0	0.8	0.46	0.039	9.3	9.47	6.9	A	0.5	<0.01	5.2	2.7	22	37.7	0.224	0.003	0.0141	0.83	27L	87	9	29
7.0	4.8	1.1	0.8	0.52	0.083	9.9	10.27	7.1	A	0.5	0.11	5.1	2.3	21	41.5	0.03	0.008	0.0283	2.48	28L	87	12	3
7.0	4.9	1.1	0.8	0.57	0.133	10.4	10.35	6.7	A	1.1	0.12	4.7	1.9	24	42.0	0.0273	0.014	0.0337	2.82	29L	88	1	25
6.7	5.2	1.2	0.8	0.58	0.106	10.2	10.46	7.2	A	0.5	0.30	4.8	2.4	20	44.0	0.030	0.038	0.0504	3.32	30L	88	3	28
7.0	4.5	1.0	0.7	0.48	0.014	8.0	8.12	7.6	6.27	0.5	0.18	4.3	2.0	17	38.4	0.029	0.012	0.0153	2.93	31L	88	6	1
7.2	4.4	1.0	0.7	0.49	0.006	8.8	9.01	7.4	A	0.5	<0.01	5.2	2.1	17	39.3	0.011	0.006	0.0164	1.08	32L	88	7	26
7.0	4.3	1.0	0.7	0.39	<0.001	9.3	9.43	6.4	5.2	0.4	<0.01	5.6	2.1	20	37.5	0.018	<0.002	0.0141	1.43	33L	88	9	26
6.7	4.6	1.1	0.7	0.47	0.062	9.0	8.59	6.6	M	0.5	0.16	5.1	2.2	27	39.3	0.043	0.005	0.040	3.74	34L	88	12	8
6.4	4.8	1.1	0.7	0.51	0.091	9.1	9.29	8.2	M	0.5	0.26	4.7	1.8	24	41.1	0.049	0.023	0.0577	4.17	35L	89	2	7
6.4	4.8	1.1	0.7	0.57	0.018	9.1	9.45	6.6	6.5	0.5	0.34	4.5	1.5	19	40.6	0.038	0.037	0.0566	4.52	36L	89	3	20
6.5	4.3	1.0	0.6	0.41	<0.001	7.0	7.54	6.5	6.2	0.4	0.36	3.5	1.3	25	36.8	0.043	0.003	0.0158	3.80	37L	89	5	25
7.3	4.4	1.0	0.7	0.45	0.013	9.0	9.12	6.6	6.5	0.9	0.03	4.6	2.2	17	35.9	0.160	<0.002	0.0198	1.49	38L	89	7	24
6.9	4.3	1.0	0.7	0.49	<0.001	9.0	8.82	6.6	M	0.5	<0.01	M	M	15	38.1	0.010	0.002	0.0090	A	39L	89	9	25
6.7	4.6	1.1	0.7	0.54	0.076	9.1	9.18	7.0	M	0.5	0.07	M	M	24	39.2	0.039	0.012	0.0383	2.58	40L	89	12	13
6.7	4.9	1.1	0.7	0.54	0.106	9.3	9.52	7.4	M	0.6	0.14	M	M	18	42.6	0.040	0.028	0.0373	3.21	41L	90	1	29
6.3	4.7	1.1	0.7	0.58	0.031	8.0	8.28	7.4	M	0.5	0.49	M	M	16	41.2	0.053	0.059	0.0351	3.77	42L	90	3	21
6.8	4.6	1.07	0.7	0.45	0.031	9.0	9.03	7.4	6.91	0.5	0.06	4.8	2.0	20	39.3	0.033	0.008	0.026	2.76		Médiane		
6.18	4.0	0.9	0.4	0.28	<0.001	6.1	5.92	6.0	5.2	0.1	<0.005	2.3	1.2	5	35.9	0.01	<0.002	0.009	0.83		Minimum		
7.8	5.2	1.2	0.8	0.58	0.204	11.9	10.92	8.8	8.15	1.1	0.49	6.4	4.3	34	47.0	0.224	0.059	0.15	4.52		Maximum		

411 Des JONCS

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.1	2.81	0.53	0.64	0.23	0.026	4.96	M	5.6	M	0.3	0.005	2.7	1.2	10	26.8	0.051	<0.02	M	2.23	1B	83	6	1
7.1	3.17	0.62	0.76	0.28	0.035	6.2	M	5.6	M	<0.1	0.014	3.0	1.1	10	28.5	0.002	<0.01	M	1.79	5B	84	1	31
6.7	2.86	0.58	0.66	0.23	0.015	4.7	M	5.8	M	0.39	<0.005	3.9	1.3	<5	26.7	0.009	<0.01	0.005	1.96	7B	84	6	6
6.6	3.15	0.64	0.81	0.29	0.090	5.7	6.38	6.1	5.85	0.4	0.040	3.3	1.6	10	31.2	0.007	0.013	0.026	2.63	11L	85	1	29
6.5	2.8	0.5	0.6	0.20	<0.010	5.0	5.55	5.7	5.46	0.3	<0.010	3.1	1.3	10	27.8	0.053	<0.005	0.012	2.35	13L	85	5	29
6.4	3.1	0.7	0.7	0.20	0.040	5.4	5.46	5.8	5.89	0.3	0.020	1.6	2.4	8	29.4	0.022	<0.01	0.054	2.30	16L	85	12	9
6.5	2.9	0.5	0.7	0.23	0.015	4.6	4.63	5.5	5.71	0.3	<0.010	3.0	1.3	6	25.8	0.218	0.004	0.0132	2.17	19L	86	6	3
6.8	3.3	0.6	0.8	0.24	0.028	5.4	5.75	5.9	5.75	0.3	0.010	3.1	1.2	3	28.8	0.009	0.008	0.0395	1.37	22L	86	11	27
7.0	3.1	0.6	0.7	0.22	0.007	5.5	5.13	5.7	5.17	0.3	<0.010	2.8	0.2	5	29.3	0.005	<0.002	0.0126	1.36	25L	87	6	2
6.8	3.2	0.6	0.8	0.25	0.029	6.0	6.26	5.6	5.20	0.3	0.050	3.3	1.3	7	29.2	0.005	0.01	0.0271	1.82	28L	87	11	29
6.9	3.0	0.6	0.7	0.23	<0.001	5.1	5.37	6.0	5.40	0.3	<0.01	2.9	1.3	7	27.4	0.008	0.002	0.0121	2.33	31L	88	6	6
6.6	3.1	0.6	0.7	0.18	0.020	4.3	4.85	5.4	M	0.3	0.01	3.4	1.1	14	27.7	0.023	0.007	0.0411	2.06	34L	88	12	4
6.6	3.1	0.6	0.7	0.21	0.003	4.9	5.26	5.6	5.6	0.3	<0.01	2.1	1.7	9	26.4	0.013	0.006	0.0127	2.46	37L	89	5	29
6.6	3.3	0.6	0.7	0.18	0.018	5.2	5.33	5.9	M	0.32	0.02	M	M	9	29.0	0.011	0.007	0.0306	1.99	40L	89	12	7
6.3	3.3	0.7	0.8	0.25	0.032	6.3	6.56	6.8	M	0.4	0.12	M	M	9	32.3	0.011	0.035	0.0332	3.24	42L	90	3	26
6.6	3.1	0.6	0.7	0.23	0.02	5.2	5.42	5.7	5.6	0.3	0.01	3.0	1.3	9	28.5	0.011	0.007	0.026	2.17		Médiane		
6.3	2.8	0.5	0.6	0.18	<0.001	4.3	4.63	5.4	5.17	<0.1	<0.005	1.6	0.2	3	25.8	0.002	<0.002	0.005	1.36		Minimum		
7.1	3.3	0.7	0.81	0.29	0.09	6.3	6.56	6.8	5.89	0.4	0.12	3.9	2.4	14	32.3	0.218	0.035	0.054	3.24		Maximum		

412 Du GÉNÉRAL-WHITE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.6	4.49	1.38	0.88	0.44	0.039	11.5	M	7.3	M	0.4	<0.005	3.5	2.9	5	40.8	0.044	<0.01	0.007	1.31	7B	84	5	28
6.9	4.75	1.17	0.95	0.41	0.040	11.5	10.88	7.7	7.24	0.4	0.03	3.9	2.3	10	44.5	0.007	<0.005	0.011	1.28	11L	85	1	28
7.3	4.2	1.0	0.7	0.30	0.010	12.8	11.01	7.1	6.50	0.6	<0.01	3.5	1.9	13	37.7	0.047	<0.005	0.009	1.67	13L	85	5	28
7.0	4.8	1.2	0.9	0.40	0.020	10.8	10.59	7.1	7.03	0.4	<0.01	2.2	3.4	19	42.9	0.007	<0.01	0.035	1.06	16L	85	12	5
6.9	4.6	1.1	0.8	0.47	0.028	9.1	9.17	7.2	7.15	0.4	0.01	3.6	2.8	14	39.0	0.022	0.003	0.0115	1.71	19L	86	5	28
7.0	4.9	1.2	1.0	0.45	0.045	11.5	11.62	7.0	6.32	0.4	0.02	3.3	2.7	11	44.3	0.010	0.002	0.0378	1.60	22L	86	12	5
7.2	4.6	1.1	0.9	0.37	0.004	10.6	10.11	6.9	6.27	0.4	<0.01	3.3	2.4	10	41.7	0.009	0.006	0.0133	1.45	25L	87	6	1
7.4	4.6	1.1	0.9	0.40	0.013	10.3	10.40	7.4	A	0.4	<0.01	3.5	2.4	10	40.4	0.013	0.012	0.0316	1.73	28L	87	12	3
6.9	4.8	1.1	0.8	0.38	0.009	11.0	10.79	6.2	M	0.4	0.04	3.4	2.3	17	40.8	0.011	0.012	0.0409	2.15	34L	88	12	8
7.0	4.4	1.0	0.8	0.32	<0.001	9.9	10.51	6.5	6.2	0.4	0.04	2.7	1.8	25	39.4	0.016	0.003	0.0153	2.74	37L	89	5	25
6.7	4.7	1.1	0.9	0.41	0.026	10.7	10.97	6.3	M	0.4	0.04	M	M	16	40.5	0.012	0.004	0.0316	2.76	40L	89	12	13
6.7	4.7	1.2	0.9	0.43	0.051	9.7	10.03	6.9	M	0.5	0.54	M	M	12	41.3	0.022	0.005	0.0227	3.02	42L	90	3	21
7.0	4.7	1.1	0.9	0.41	0.026	10.8	10.69	7.0	6.47	0.4	0.02	3.4	2.4	13	40.8	0.013	0.005	0.0176	1.71		Médiane		
6.4	4.2	1.0	0.7	0.3	<0.001	9.1	9.17	6.2	6.2	0.4	<0.005	2.2	1.8	5	37.7	0.007	0.002	0.007	1.06		Minimum		
7.6	4.9	1.38	1.0	0.47	0.051	12.8	11.78	7.7	7.24	0.6	0.54	3.9	3.4	25	44.5	0.072	0.016	0.0409	3.02		Maximum		

413 GRÉGOIRE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	NO	JO
7.4	4.3	0.75	0.45	0.66	0.026	8.70	M	5.9	M	0.48	<0.005	4.4	2.3	<5	34.8	0.026	<0.01	0.007	0.90	7B	84	5	28
6.8	4.4	0.76	0.48	0.61	0.040	8.60	8.80	6.2	5.59	0.5	0.04	4.8	1.8	14	37.5	0.014	<0.005	0.015	0.68	11L	85	1	28
7.3	4.2	0.7	0.3	0.50	0.010	A	9.47	5.5	5.29	0.7	<0.01	5.2	2.1	28	33.4	0.017	<0.005	0.016	0.70	13L	85	5	28
7.2	4.6	0.8	0.4	0.60	0.020	9.1	9.17	5.6	5.25	0.5	0.02	2.9	3.4	31	36.5	0.012	<0.01	0.031	0.33	16L	85	12	5
6.8	4.4	0.7	0.3	0.58	0.024	7.8	7.80	5.4	5.38	0.4	<0.01	4.5	2.6	14	31.6	M	M	M	0.56	19L	86	5	28
7.1	4.6	0.8	0.5	0.64	0.038	9.2	9.40	5.7	4.90	0.5	0.04	4.3	2.1	18	37.2	0.014	0.025	0.0359	1.71	22L	86	12	5
7.1	4.2	0.7	0.4	0.52	0.008	8.7	8.14	5.4	4.66	0.4	<0.01	4.2	1.9	13	35.8	0.011	<0.002	0.0133	0.72	25L	87	6	1
6.6	4.5	0.8	0.4	0.54	0.016	9.0	9.20	5.3	4.88	0.4	0.04	4.5	1.9	17	33.7	0.024	0.018	0.0224	0.77	28L	87	12	3
7.3	4.3	0.8	0.4	0.54	0.003	8.4	8.43	5.6	4.86	0.4	<0.01	4.3	2.0	14	33.6	0.014	0.003	0.0094	0.77	31L	88	6	1
6.8	4.4	0.8	0.4	0.46	0.001	8.6	8.40	5.1	M	0.4	0.02	4.8	1.7	20	34.2	0.016	<0.002	0.0146	1.26	34L	88	12	8
7.0	4.2	0.7	0.4	0.41	<0.001	8.0	8.26	5.1	4.8	0.4	0.01	3.6	1.6	32	31.7	0.015	<0.002	0.0109	0.94	37L	89	5	25
6.4	4.4	0.7	0.4	0.54	0.050	8.7	9.05	4.5	M	0.5	0.02	M	M	20	33.5	0.014	0.005	0.0152	1.03	40L	89	12	13
6.4	4.7	0.8	0.5	0.55	0.060	9.0	9.14	5.3	M	0.5	0.2	M	M	16	36.1	0.017	0.005	0.0142	1.36	42L	90	3	21
7.0	4.4	0.76	0.4	0.54	0.02	8.7	8.92	5.4	4.9	0.48	0.02	4.4	2.0	17	34.2	0.0145	0.004	0.0148	0.77	Médiane			
6.4	4.2	0.7	0.3	0.41	<0.001	7.8	7.8	4.5	4.66	0.4	<0.005	2.9	1.6	3	31.6	0.011	<0.002	0.007	0.33	Minimum			
7.4	4.7	0.8	0.5	0.66	0.06	9.2	9.47	6.2	5.59	0.7	0.2	5.2	3.4	32	37.5	0.026	0.025	0.0359	1.71	Maximum			

414 Des PAPILLONS

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.9	2.64	0.62	0.6	0.33	0.041	3.91	M	5.9	M	0.4	0.11	2.3	<1.0	10	27.0	0.030	<0.02	M	1.88	1B	83	5	31
6.82	2.86	0.66	0.64	0.39	0.034	4.6	M	5.6	M	0.2	A	2.4	0.9	<5	27.3	0.006	<0.01	M	1.86	5B	84	1	30
7.3	2.65	0.63	0.6	0.35	0.040	4.6	M	6.2	M	0.33	0.014	3.0	<1.0	5	26.7	0.017	<0.01	0.004	2.09	7B	84	5	28
6.5	3.0	0.68	0.69	0.37	0.110	4.8	5.17	6.3	6.03	0.4	0.04	2.3	1.3	3	29.9	0.011	<0.005	0.008	1.99	11L	85	1	28
6.9	2.6	0.6	0.5	0.30	0.010	A	5.17	A	5.81	0.4	0.17	3.2	0.6	9	26.9	0.038	<0.005	0.007	2.11	13L	85	5	28
6.7	3.1	0.7	0.7	0.40	0.090	5.1	5.38	6.1	6.14	0.4	0.03	1.8	2.3	10	30.9	0.009	<0.01	0.035	1.94	16L	85	12	5
6.6	2.8	0.6	0.5	0.38	0.021	3.5	3.63	5.9	6.32	0.4	0.08	2.5	1.4	7	25.6	0.025	0.003	0.0042	2.19	19L	86	5	28
7.0	3.1	0.7	0.7	0.33	0.072	5.0	5.14	6.2	5.74	0.4	0.02	2.8	1.2	11	29.1	0.011	0.019	0.0106	1.93	22L	86	12	5
6.8	2.7	0.6	0.6	0.26	0.015	4.0	3.81	6.1	5.48	0.3	0.05	2.6	0.8	2	27.5	0.015	<0.002	0.0047	1.64	25L	87	6	1
6.3	3.0	0.7	0.7	0.31	0.071	4.6	5.20	5.9	5.76	0.3	0.05	2.9	1.3	10	28.0	0.010	0.020	0.0133	2.17	28L	87	12	3
7.0	2.9	0.6	0.6	0.28	0.012	3.9	4.16	6.5	5.82	0.3	0.14	2.6	1.0	7	27.3	0.012	0.007	0.0043	2.43	31L	88	6	1
6.5	2.9	0.7	0.6	0.23	0.049	4.3	4.34	5.8	M	0.6	0.05	3.4	0.9	10	28.0	0.012	<0.002	0.011	2.26	34L	88	12	8
6.9	2.8	0.7	0.5	0.20	<0.001	3.6	3.95	6.1	6.0	0.3	0.17	1.3	1.3	14	26.9	0.012	0.003	0.0049	2.55	37L	89	5	25
6.5	3.0	0.7	0.6	0.25	0.060	4.3	4.42	6.0	M	0.4	0.06	M	M	12	28.6	0.011	<0.002	0.0097	1.53	40L	89	12	13
6.3	3.1	0.7	0.7	0.30	0.103	4.2	4.09	7.2	M	0.4	0.26	M	M	8	30.6	0.019	0.002	0.004	2.01	42L	90	3	21
6.8	2.9	0.68	0.6	0.31	0.041	4.3	4.38	6.1	5.82	0.4	0.055	2.6	1.0	9	27.5	0.012	0.003	0.007	2.01	Médiane			
6.3	2.6	0.6	0.5	0.2	<0.001	3.5	3.63	5.6	5.48	0.2	0.014	1.3	0.6	2	25.6	0.006	<0.002	0.004	1.53	Minimum			
7.3	3.1	0.7	0.7	0.4	0.11	5.1	5.38	7.2	6.32	0.6	0.26	3.4	2.3	14	30.9	0.038	0.02	0.035	2.55	Maximum			

501 BLAIS

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.6	7.48	0.61	0.47	0.44	0.039	14.0	M	8.2	M	0.4	0.007	2.9	3.8	10	53.1	<0.005	<0.02	M	1.32	18	83	5	29
7.0	7.44	0.66	0.47	0.48	0.043	15.2	M	8.0	M	0.3	<0.01	2.9	3.2	5	51.3	0.019	<0.02	M	1.08	28	83	8	2
7.4	7.38	0.62	0.50	0.50	0.015	12.3	M	9.6	M	0.4	<0.01	2.6	3.4	5	51.8	0.003	<0.02	M	0.98	38	83	10	2
7.0	7.54	0.63	0.49	0.48	0.038	15.8	M	8.3	M	0.3	0.067	2.5	M	5	51.8	0.007	<0.02	M	1.70	48	83	11	28
7.38	7.92	0.65	0.52	0.51	<0.005	14.5	M	8.5	M	0.4	0.111	2.8	3.6	5	52.9	0.034	<0.01	M	1.91	58	84	1	29
7.3	7.72	0.64	0.53	0.53	0.015	17.4	M	8.3	M	0.44	0.084	2.0	3.3	5	53.6	0.003	<0.01	0.005	1.94	68	84	4	1
7.4	7.36	0.71	0.49	0.48	0.014	14.8	M	7.8	M	0.38	<0.005	2.6	3.4	5	50.9	0.033	<0.01	0.002	1.65	78	84	5	27
7.3	7.61	0.60	0.48	0.46	0.001	15.8	M	8.1	M	0.4	<0.005	2.8	3.3	<5	50.7	0.013	<0.01	0.001	1.04	88	84	7	29
7.5	7.59	0.64	0.49	0.48	0.004	13.8	M	8.0	M	0.3	<0.005	2.0	2.8	5	52.0	0.004	<0.005	0.002	0.68	98	84	9	30
6.47	7.88	0.64	0.49	0.48	<0.001	13.3	M	7.5	M	0.35	0.021	2.2	3.2	5	52.3	0.002	0.010	0.021	1.77	108	84	12	2
6.7	7.35	0.66	0.48	0.50	<0.010	13.2	13.59	8.0	8.11	0.36	0.03	2.6	4.0	14	48.3	0.002	0.010	0.021	1.44	10L	84	12	2
7.0	7.78	0.65	0.54	0.49	<0.001	15.6	M	8.3	M	A	0.041	2.4	4.1	5	53.4	0.003	<0.005	0.006	1.84	11B	85	1	27
7.1	7.65	0.68	0.56	0.49	0.010	13.8	13.89	8.5	8.28	0.5	0.06	A	2.9	3	52.4	0.003	<0.005	0.006	1.96	11L	85	1	27
6.9	8.1	0.6	0.5	0.4	0.020	13.5	14.22	8.6	8.31	0.5	0.11	3.9	2.9	4	51.9	0.008	<0.01	0.006	1.84	12L	85	4	3
7.3	7.0	0.6	0.5	0.4	<0.010	13.5	14.72	8.1	8.10	0.5	<0.01	2.9	3.2	0	52.7	0.072	<0.005	0.004	1.63	13L	85	5	27
7.4	7.6	0.6	0.4	0.4	<0.010	13.6	A	8.2	8.10	0.4	<0.01	2.7	2.9	11	50.3	0.005	<0.001	0.003	1.20	14L	85	8	1
7.1	7.7	0.6	0.5	0.5	<0.010	13.8	14.22	8.3	8.48	0.4	<0.01	3.8	3.1	5	51.1	0.028	0.001	0.110	1.03	15L	85	9	30
7.1	8.5	0.7	0.4	0.5	0.020	13.9	13.68	8.2	8.04	0.4	0.03	0.7	4.4	16	51.1	0.038	<0.01	0.038	2.05	16L	85	12	4
6.7	8.0	0.7	0.4	0.5	0.004	14.1	14.93	8.6	8.39	0.4	0.05	M	M	2	53.2	0.020	0.010	0.024	2.05	17L	86	1	28
6.7	7.2	0.6	0.3	0.31	0.031	12.5	12.49	7.7	7.51	0.4	0.08	2.2	3.6	20	46.9	0.018	0.002	0.002	1.83	18L	86	4	1
7.0	7.4	0.6	0.4	0.38	0.008	13.1	12.55	7.8	8.36	0.3	<0.01	2.7	2.9	11	48.2	0.008	0.001	0.004	1.19	19L	86	5	26
7.4	7.5	0.8	0.5	0.46	<0.001	13.6	13.80	7.8	8.56	0.4	<0.01	2.8	3.2	4	49.8	0.004	<0.001	0.002	0.45	20L	86	7	28
7.4	7.5	0.7	0.5	0.46	0.001	13.3	13.71	8.2	8.06	0.4	<0.01	2.7	3.1	6	A	0.023	0.006	0.003	0.42	21L	86	9	30
7.1	7.9	0.7	0.5	0.5	0.002	14.2	14.45	8.1	8.28	0.4	0.05	2.4	3.3	6	50.9	0.005	0.017	0.016	1.75	22L	86	12	1
7.4	7.9	0.7	0.5	0.51	0.001	14.3	14.74	8.0	M	0.4	0.05	2.9	3.0	3	53.0	0.008	0.005	0.0578	1.83	23L	87	1	26
6.8	6.8	0.6	0.4	0.41	0.050	12.3	12.06	7.0	6.96	0.4	0.08	3.4	2.5	16	50.1	0.003	0.003	0.0044	1.61	24L	87	4	1
7.4	7.3	0.6	0.5	0.38	0.006	14.2	13.65	7.6	8.18	0.4	0.01	2.6	2.9	0	51.8	0.006	0.005	0.004	1.08	25L	87	5	25
6.8	7.7	0.6	0.4	0.37	<0.001	13.4	13.46	7.4	7.72	0.4	<0.01	2.7	3.2	6	55.6	0.002	<0.002	0.0014	0.89	26L	87	8	5
7.2	7.6	0.7	0.5	0.45	0.034	13.5	13.28	8.0	7.80	0.3	<0.01	2.8	3.4	4	49.3	0.134	0.002	0.003	0.91	27L	87	9	29
7.1	7.8	0.7	0.5	0.46	0.001	14.3	14.95	7.9	7.59	0.4	0.05	2.6	3.3	6	51.4	0.003	0.025	0.0314	1.89	28L	87	12	1
7.1	7.9	0.7	0.6	0.52	0.003	14.4	14.65	8.2	7.81	0.6	0.06	2.4	3.2	14	52.7	0.0198	0.006	0.0076	1.95	29L	88	1	25
7.1	7.2	0.6	0.5	0.44	0.067	11.8	11.94	7.6	6.98	0.4	0.19	2.4	2.9	4	47.2	0.003	0.004	0.0034	1.72	30L	88	3	28
7.4	7.7	0.6	0.5	0.45	0.002	13.9	14.39	8.0	7.26	0.4	<0.01	2.5	3.3	3	46.7	0.008	0.004	0.0018	1.46	31L	88	5	30
7.5	7.7	0.7	0.5	0.49	0.003	14.2	14.11	8.5	A	0.4	<0.01	2.9	3.1	3	52.5	0.003	<0.002	0.0029	0.94	32L	88	7	26
7.4	7.2	0.6	0.4	0.3	<0.001	14.2	13.71	7.7	6.62	0.4	<0.01	3.2	2.8	1	49.8	0.006	<0.002	0.0022	0.90	33L	88	9	26
7.1	7.7	0.7	0.4	0.39	<0.001	13.9	13.98	7.1	M	0.4	0.04	3.1	3.2	12	49.6	0.004	0.020	0.0282	2.06	34L	88	12	5

6.6	8.1	0.6	0.4	0.43	0.003	14.4	14.3ϟ	8.3	M	0.4	0.08	2.5	2.9	6	50.2	0.004	<0.002	0.0080	2.07	35L	89	2 7
6.9	8.5	0.7	0.4	0.48	<0.001	14.6	14.71	7.7	7.9	0.5	0.12	2.3	2.8	2	51.6	0.003	<0.002	0.0044	2.21	36L	89	3 20
7.2	7.7	0.6	0.4	0.37	<0.001	13.6	14.00	7.4	7.3	0.4	0.03	2.2	2.7	2	47.5	0.005	0.003	0.0026	1.45	37L	89	5 23
7.5	7.5	0.6	0.4	0.41	0.005	14.0	14.46	7.5	7.0	0.2	<0.01	2.6	2.5	3	48.0	0.008	<0.002	0.0030	1.06	38L	89	7 25
7.4	7.4	0.6	0.4	0.44	0.003	13.9	14.08	7.9	M	0.3	0.01	M	M	5	49.9	0.005	<0.002	0.0021	1.00	39L	89	9 26
7.0	7.8	0.6	0.5	0.47	<0.001	14.2	14.28	7.1	M	0.5	0.05	M	M	7	50.1	0.003	0.013	0.0151	1.91	40L	89	12 11
6.8	7.7	0.7	0.5	0.43	<0.001	14.3	14.16	7.4	M	0.4	0.10	M	M	7	50.7	0.003	<0.002	0.0164	2.03	41L	90	1 30
6.6	7.6	0.7	0.5	0.47	<0.001	13.9	14.38	7.7	M	0.4	0.19	M	M	5	49.6	0.003	<0.002	0.0017	2.10	42L	90	3 19
7.1	7.63	0.64	0.5	0.46	0.004	13.9	14.1	8.0	8.04	0.4	0.03	2.6	3.2	5	51.1	0.005	0.004	0.004	1.64		Médiane	
6.47	6.8	0.6	0.3	0.3	<0.001	11.8	11.94	7.0	6.62	0.2	<0.005	0.7	2.5	0	46.7	0.002	<0.002	0.001	0.42		Minimum	
7.6	8.5	0.8	0.6	0.53	0.067	17.4	14.95	9.6	8.56	0.6	0.19	3.9	4.4	20	55.6	0.134	0.025	0.11	2.21		Maximum	

502 DAVID

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.2	7.14	1.43	0.58	0.27	0.023	24.4	M	7.1	M	0.4	0.029	3.5	7.1	10	53.1	0.048	<0.02	M	1.41	1B	83	5	31
7.5	7.17	1.49	0.60	0.30	0.017	18.4	M	7.7	M	0.4	<0.01	3.9	4.1	5	55.6	0.059	<0.02	M	0.97	2B	83	8	2
7.4	7.35	1.44	0.62	0.34	<0.005	15.2	M	8.9	M	0.3	<0.01	3.3	4.0	5	56.4	0.008	<0.02	M	0.60	3B	83	10	2
7.3	7.58	1.50	0.62	0.31	0.016	20.4	M	7.8	M	0.4	0.006	3.4	M	5	57.5	0.004	<0.02	M	0.92	4B	83	11	28
7.56	7.71	1.52	0.62	0.32	0.015	19.6	M	7.6	M	0.66	0.01	3.1	4.3	5	M	0.002	<0.01	M	2.10	5B	84	1	30
7.8	7.27	1.45	0.68	0.31	0.013	20.3	M	8.1	M	0.45	0.052	3.6	3.9	5	56.6	0.009	<0.01	0.005	1.86	6B	84	4	1
7.8	7.41	1.46	0.60	0.30	0.021	17.9	M	7.7	M	0.36	0.009	3.8	4.6	5	56.8	0.032	<0.01	0.003	1.39	7B	84	5	28
7.6	7.38	1.42	0.61	0.28	0.001	19.5	M	7.9	M	0.5	<0.005	3.7	3.9	10	56.0	0.009	<0.01	0.001	0.47	8B	84	7	29
7.0	7.54	1.51	0.62	0.29	0.018	17.0	M	7.7	M	0.2	<0.005	3.4	4.4	5	57.1	0.007	<0.005	0.003	0.48	9B	84	9	30
6.76	7.88	1.56	0.62	0.29	<0.001	17.2	M	7.4	M	0.35	0.019	3.2	4.5	5	58.2	0.006	<0.005	0.010	1.03	10B	84	12	2
6.8	7.5	1.53	0.63	0.32	0.010	17.6	17.64	7.5	7.45	0.34	0.02	A	4.5	12	53.2	0.006	<0.005	0.010	0.61	10L	84	12	2
7.0	7.7	1.58	0.66	0.32	<0.001	19.2	M	7.9	M	0.44	0.041	3.3	5.5	5	59.0	0.015	<0.005	0.008	1.15	11B	85	1	28
7.1	7.85	1.54	0.71	0.33	0.010	17.9	18.43	8.1	7.67	0.5	0.05	3.8	3.8	17	57.7	0.015	<0.005	0.008	1.14	11L	85	1	28
7.1	8.3	1.50	0.6	0.30	<0.010	18.4	19.22	8.3	7.68	0.4	0.10	4.6	3.9	4	60.1	0.081	<0.01	0.008	1.09	12L	85	4	3
7.2	7.2	1.40	0.5	0.20	<0.010	17.6	19.97	7.4	7.28	0.4	0.03	3.7	3.1	9	56.1	0.019	<0.005	0.005	1.42	13L	85	5	28
7.4	7.4	1.50	0.5	0.30	<0.010	17.4	A	7.5	7.43	0.3	0.01	4.2	3.6	29	54.6	0.039	<0.001	0.003	0.52	14L	85	8	1
7.1	7.5	1.50	0.5	0.30	<0.010	17.7	18.18	7.8	7.60	0.4	<0.01	4.1	4.2	5	56.3	0.012	0.001	0.080	0.28	15L	85	9	30
7.1	8.7	1.60	0.6	0.30	0.010	17.1	17.72	7.9	7.53	0.4	<0.01	1.5	5.2	10	58.2	0.013	<0.01	0.036	1.00	16L	85	12	5
7.0	8.1	1.50	0.5	0.30	0.007	18.6	19.89	7.9	7.82	0.4	0.04	3.2	3.9	5	58.6	0.062	<0.01	0.034	0.98	17L	86	1	28
6.8	7.4	1.40	0.4	0.11	0.011	16.6	16.60	7.5	6.99	0.4	0.08	2.9	4.5	8	53.0	0.035	0.002	0.006	0.92	18L	86	4	1
7.2	7.3	1.40	0.5	0.36	0.017	16.4	16.62	7.2	7.50	0.4	<0.01	3.7	4.5	11	49.4	0.026	0.002	0.0094	1.41	19L	86	5	28
7.5	7.1	1.70	0.6	0.26	<0.001	16.7	17.26	7.0	7.36	0.4	<0.01	3.6	3.9	7	48.9	0.015	<0.001	0.0037	0.39	20L	86	7	28
7.4	7.3	1.70	0.6	0.27	0.005	16.8	17.73	7.4	7.09	0.4	<0.01	3.5	3.8	6	55.6	0.141	0.004	0.0053	0.63	21L	86	9	30
7.4	7.9	1.50	0.7	0.28	0.012	18.1	19.26	7.2	6.74	0.4	0.02	3.2	4.5	11	58.4	0.008	<0.002	0.0109	1.16	22L	86	12	5
7.7	7.9	1.50	0.6	0.32	0.012	18.2	18.63	7.5	M	0.4	0.05	3.9	3.6	8	58.1	0.009	<0.002	0.0249	1.22	23L	87	1	27
7.5	7.8	1.60	0.6	0.28	0.040	18.8	18.91	7.5	A	0.4	0.07	4.0	4.2	5	62.8	0.012	0.002	0.010	1.44	24L	87	4	1
7.5	7.6	1.50	0.6	0.24	0.008	18.1	17.04	7.1	6.51	0.4	<0.01	3.3	4.4	6	58.0	0.013	<0.002	0.0065	1.05	25L	87	6	1
7.0	7.7	1.40	0.6	0.22	0.008	17.2	17.36	6.8	6.81	0.4	<0.01	3.5	4.1	6	61.4	0.011	0.002	0.0015	0.56	26L	87	8	5
7.3	7.6	1.50	0.6	0.25	0.034	17.6	17.58	7.5	6.95	0.4	<0.01	3.5	4.5	8	54.8	0.015	0.002	0.0018	0.38	27L	87	9	29
6.5	7.9	1.50	0.6	0.28	0.013	18.8	19.19	7.2	6.87	0.4	0.01	2.5	5.2	6	57.3	0.030	0.004	0.0107	0.93	28L	87	12	3
7.2	7.9	1.60	0.7	0.31	0.026	18.8	18.96	7.1	A	0.4	0.03	3.1	4.7	6	57.5	0.0034	<0.002	0.0085	0.97	29L	88	1	25
7.2	7.8	1.6	0.6	0.30	0.014	18.2	18.43	7.5	A	0.4	0.10	3.3	4.2	5	59.2	0.004	0.003	0.0069	1.02	30L	88	3	30
7.6	7.7	1.4	0.6	0.27	0.003	18.0	17.95	7.5	6.33	0.4	<0.01	3.4	4.3	7	56.5	0.010	0.003	0.0034	1.20	31L	88	6	1
7.6	7.7	1.6	0.6	0.28	0.005	18.2	18.04	7.5	A	0.4	<0.01	3.5	4.1	7	58.1	0.007	<0.002	0.0019	0.59	32L	88	7	26
7.6	7.3	1.5	0.5	0.21	0.001	18.3	17.77	7.0	6.27	0.4	<0.01	3.7	3.8	5	53.9	0.008	<0.002	0.0016	0.45	33L	88	9	27
7.2	7.9	1.6	0.6	0.23	<0.001	18.2	17.80	6.7	M	0.4	0.01	3.4	4.0	10	56.5	0.005	0.004	0.0103	1.31	34L	88	12	8

6.8	8.1	1.6	0.6	0.23	0.016	18.3	18.76	8.0	M	0.4	0.04	3.4	3.7	10	55.0	0.006	<0.002	0.0083	1.32	35L	89	2 7
7.0	8.0	1.5	0.6	0.25	0.010	18.6	19.22	6.5	6.9	0.4	0.07	3.2	3.6	5	56.6	0.005	<0.002	0.0059	1.35	36L	89	3 20
7.3	7.0	1.3	0.5	0.20	<0.001	16.6	17.07	6.6	6.6	0.3	0.01	2.7	3.2	14	51.7	0.015	<0.002	0.0043	1.52	37L	89	5 25
7.6	7.3	1.5	0.6	0.22	0.006	17.6	18.13	7.0	6.3	0.6	<0.01	M	M	3	52.1	0.015	<0.002	0.0016	0.52	38L	89	7 24
7.5	7.3	1.4	0.6	0.26	<0.001	17.3	17.05	6.9	M	0.4	<0.01	M	M	8	54.0	0.179	<0.002	0.0046	0.39	39L	89	9 25
7.5	7.9	1.5	0.6	0.25	0.007	18.1	18.31	6.4	M	0.4	0.02	M	M	12	54.7	0.005	<0.002	0.0099	1.12	40L	89	12 13
7.1	7.7	1.5	0.6	0.23	0.011	18.8	18.55	6.9	M	0.4	0.03	M	M	7	56.6	0.006	<0.002	0.0069	1.14	41L	90	1 29
6.4	8.1	1.6	0.6	0.64	0.041	18.2	18.70	7.2	M	0.5	0.13	M	M	12	58.5	0.006	<0.002	0.0039	1.28	42L	90	3 21
7.2	7.65	1.5	0.6	0.28	0.01	18.1	18.16	7.5	7.04	0.4	0.01	3.4	4.2	6	56.6	0.012	0.002	0.006	1.02		Médiane	
6.4	7.0	1.3	0.4	0.11	<0.001	15.2	16.6	6.4	6.27	0.2	<0.005	1.5	3.1	3	48.9	0.002	<0.002	0.001	0.28		Minimum	
7.8	8.7	1.7	0.71	0.36	0.041	24.4	19.97	8.9	7.82	0.66	0.13	4.6	7.1	29	62.8	0.179	0.013	0.08	2.1		Maximum	

511 SCÉLIER

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.7	15.1	0.71	0.48	0.36	0.024	27.3	M	11.0	M	0.4	0.006	3.4	7.3	10	87.9	0.026	<0.02	M	1.66	1B	83	5	31
7.6	17.2	0.77	0.49	0.41	0.041	29.6	M	11.8	M	0.3	A	4.8	8.0	<5	97.2	0.007	<0.01	M	1.68	5B	84	1	30
7.9	16.3	0.81	0.48	0.38	0.034	33.1	M	11.1	M	0.41	0.011	3.8	8.1	5	93.7	0.032	<0.01	0.003	1.99	7B	84	5	28
7.3	17.0	0.77	0.46	0.40	0.070	34.4	33.53	11.8	10.95	0.5	0.03	4.5	7.6	10	98.5	0.009	0.021	0.006	2.25	11L	85	1	28
7.8	15.3	0.7	0.3	0.30	0.010	34.7	34.86	10.7	10.53	0.5	0.04	5.0	7.2	9	101.0	0.014	<0.005	0.005	2.17	13L	85	5	28
7.4	15.2	0.8	0.4	0.40	0.060	35.9	34.61	10.8	10.32	0.4	<0.01	3.1	8.6	16	100.0	0.042	<0.01	0.021	1.80	16L	85	12	5
7.5	15.6	0.7	0.3	0.45	0.025	29.7	30.11	10.7	10.81	0.4	0.01	4.0	8.0	11	86.8	0.026	0.004	0.0075	2.30	19L	86	5	28
7.4	17.7	0.8	0.5	0.44	0.052	35.9	36.33	10.6	10.04	0.5	<0.01	4.0	8.7	11	99.9	0.006	0.003	0.0058	1.62	22L	86	12	5
7.7	15.7	0.7	0.4	0.33	0.004	33.4	31.20	10.0	11.19	0.4	0.01	3.9	6.9	6	93.7	0.012	0.009	0.0047	1.37	25L	87	5	25
7.7	17.4	0.8	0.5	0.46	0.071	35.7	36.45	10.5	10.14	0.4	0.03	4.4	8.2	10	96.1	0.006	0.007	0.0048	1.47	28L	87	12	3
7.6	16.7	0.7	0.4	0.40	0.005	32.6	33.02	10.6	9.3	0.4	0.07	3.6	7.8	7	92.4	0.012	0.006	0.0036	1.83	31L	88	5	30
7.3	16.8	0.8	0.4	0.36	0.030	33.9	33.52	9.9	M	0.4	0.03	4.0	7.6	13	94.1	0.008	0.010	0.0048	2.13	34L	88	12	8
7.4	15.9	0.7	0.4	0.31	<0.001	30.9	30.84	9.5	9.3	0.3	0.07	2.8	6.3	6	83.0	0.013	<0.002	0.0034	2.29	37L	89	5	23
7.4	16.8	0.7	0.5	0.38	0.028	33.4	33.56	9.8	M	0.5	0.01	M	M	10	92.3	0.006	<0.002	0.0025	1.81	40L	89	12	11
6.9	16.0	0.8	0.5	0.40	<0.001	33.1	33.21	10.8	M	0.4	0.13	M	M	16	91.1	0.011	<0.002	0.0024	2.18	42L	90	3	19
7.5	16.3	0.77	0.46	0.4	0.028	33.4	33.52	10.7	10.32	0.4	0.02	4.0	7.8	10	93.7	0.012	0.007	0.0048	1.83		Médiane		
6.9	15.1	0.7	0.3	0.3	<0.001	27.3	30.11	9.5	9.3	0.3	0.006	2.8	6.3	3	83.0	0.006	<0.002	0.0024	1.37		Minimum		
7.9	17.7	0.81	0.5	0.46	0.071	35.9	36.45	11.8	11.19	0.5	0.13	5.0	8.7	16	101.0	0.042	0.021	0.021	2.3		Maximum		

512 BOHEME

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	NO	JO
7.5	9.83	1.64	0.8	0.53	0.064	23.3	M	7.2	M	0.50	<0.005	4.7	6.3	20	73.7	0.017	<0.02	M	3.45	1B	83	5	29
7.71	12.7	1.89	1.0	0.71	0.145	34.6	M	6.7	M	0.4	0.089	5.6	7.6	10	83.8	0.004	0.02	M	5.03	5B	84	1	29
7.9	9.77	1.57	0.84	0.57	0.063	25.9	M	7.2	M	0.55	0.012	5.0	6.5	10	69.1	0.050	<0.01	0.029	2.94	7B	84	5	27
7.3	12.1	1.87	0.9	0.62	0.080	31.6	30.90	6.9	5.94	0.6	0.07	7.8	7.2	31	80.3	0.016	0.015	0.041	5.14	11L	85	1	27
7.0	9.0	1.5	0.8	0.50	0.030	25.6	27.65	6.6	6.02	0.8	<0.01	5.2	5.9	23	66.4	0.140	<0.005	0.044	3.03	13L	85	5	27
7.2	11.5	1.8	0.8	0.50	0.040	27.8	27.31	6.6	5.89	0.4	0.04	2.2	9.3	25	71.6	0.011	<0.01	0.034	2.67	16L	85	12	4
6.8	9.5	1.6	0.7	0.59	0.042	23.2	23.98	7.0	6.58	0.4	0.01	6.0	5.0	36	53.6	0.024	0.008	0.051	2.28	19L	86	5	27
7.4	10.3	1.8	0.9	0.96	0.052	26.3	27.55	6.2	5.25	0.6	0.06	7.3	6.5	46	70.6	0.011	<0.002	0.043	2.66	22L	86	12	1
7.2	9.8	1.7	0.8	0.84	0.075	28.1	26.33	5.3	4.52	0.6	0.02	7.4	6.0	41	71.7	0.016	0.029	0.103	1.56	25L	87	5	25
7.4	10.0	1.8	0.8	1.17	0.057	27.8	28.42	4.9	A	0.6	0.10	7.5	8.8	42	69.3	0.008	0.002	0.0584	2.54	28L	87	12	1
7.3	8.8	1.5	0.8	0.90	0.032	23.0	24.27	6.2	A	0.6	0.02	6.3	6.2	35	63.2	0.017	0.011	0.0886	1.19	31L	88	5	30
7.0	8.7	1.6	0.7	0.75	0.070	22.8	22.67	5.2	M	0.5	0.07	8.0	5.9	44	60.0	0.017	0.002	0.048	2.93	34L	88	12	5
7.0	9.2	1.5	0.7	0.60	0.014	23.2	24.37	5.4	4.6	0.5	0.03	4.5	5.2	28	60.6	0.016	0.024	0.189	3.00	37L	89	5	23
6.9	9.0	1.6	0.8	0.75	0.056	23.5	23.44	5.4	M	0.5	0.06	M	M	32	62.4	0.014	0.006	0.0282	3.11	40L	89	12	11
6.6	10.8	1.7	0.8	0.84	0.206	31.3	32.15	4.9	M	0.7	0.19	M	M	46	75.4	0.017	0.126	0.324	4.40	42L	90	3	19
7.2	9.8	1.64	0.8	0.71	0.057	25.9	26.82	6.2	5.89	0.55	0.04	6.0	6.3	32	69.3	0.016	0.008	0.048	2.94	Médiane			
6.6	8.7	1.5	0.7	0.5	0.014	22.8	22.67	4.9	4.52	0.4	<0.005	2.2	5.0	10	53.6	0.004	<0.002	0.0282	1.19	Minimum			
7.9	12.7	1.89	1.0	1.17	0.206	34.6	32.15	7.2	6.58	0.8	0.19	8.0	9.3	46	83.8	0.14	0.126	0.324	5.14	Maximum			

513 SHÉRIDAN

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.8	13.5	0.80	0.48	0.32	0.034	31.6	M	9.6	M	0.5	<0.005	3.1	8.2	10	83.5	0.037	0.013	M	1.12	1B	83	5	29
7.9	13.8	0.87	0.50	0.35	0.022	28.0	M	9.5	M	0.52	<0.005	3.3	6.6	0	81.9	0.018	<0.01	0.003	1.67	7B	84	5	27
7.3	14.9	0.88	0.58	0.36	<0.010	29.7	29.36	10.2	10.18	0.6	0.06	4.1	6.3	27	88.3	0.004	<0.005	0.002	1.40	11L	85	1	27
7.6	12.5	0.8	0.5	0.30	<0.010	27.5	29.02	9.5	10.48	0.6	<0.01	2.9	6.5	0	74.9	0.042	<0.005	0.003	1.63	13L	85	5	27
7.2	16.0	0.9	0.5	0.40	0.020	29.9	29.61	10.1	10.06	0.5	<0.01	1.3	7.8	16	85.8	0.044	0.02	0.062	1.15	16L	85	12	4
7.2	13.5	0.8	0.4	0.26	0.013	26.6	26.86	9.5	9.76	0.5	<0.01	3.5	5.9	14	76.5	0.017	0.004	0.0058	1.67	19L	86	5	26
7.6	14.7	0.9	0.5	0.38	0.004	29.3	30.62	10.0	9.30	0.5	<0.01	3.1	7.1	10	85.4	0.005	0.031	0.0043	1.24	22L	86	12	1
7.7	13.3	0.8	0.5	0.26	0.009	29.6	27.83	9.0	9.33	0.5	0.01	3.3	6.1	2	83.3	0.008	<0.002	0.0049	1.18	25L	87	5	25
7.3	14.9	0.9	0.5	0.39	0.017	30.8	31.37	9.6	9.15	0.5	<0.01	5.1	7.1	13	85.2	0.005	0.031	0.003	1.43	28L	87	12	1
7.6	14.3	0.8	0.5	0.36	0.009	28.4	29.70	9.5	8.74	0.5	<0.01	3.1	7.0	7	82.6	0.005	0.005	0.0042	1.73	31L	88	5	30
7.1	14.8	0.8	0.4	0.31	0.035	30.4	30.41	8.6	M	0.4	0.02	3.9	7.2	12	83.2	0.005	0.044	0.0081	2.21	34L	88	12	5
7.8	14.6	0.8	0.4	0.28	<0.001	28.9	30.35	8.4	8.3	0.5	0.03	2.7	6.0	6	79.2	0.005	0.005	0.002	1.76	37L	89	5	23
7.3	15.0	0.8	0.5	0.37	0.003	30.5	30.21	8.6	M	0.6	0.02	M	M	10	84.1	0.002	<0.002	0.0027	1.39	40L	89	12	11
7.0	14.6	0.9	0.5	0.38	<0.001	30.3	31.29	9.2	M	0.6	0.13	M	M	13	81.5	0.005	0.005	0.0024	1.62	42L	90	3	19
7.4	14.6	0.8	0.5	0.36	0.009	29.6	29.96	9.5	9.33	0.5	0.007	3.2	6.8	10	83.2	0.005	0.005	0.003	1.52		Médiane		
7.0	12.5	0.8	0.4	0.26	<0.001	26.6	26.86	8.4	8.3	0.4	<0.005	1.3	5.9	0	74.9	<0.002	<0.002	0.002	1.12		Minimum		
7.9	16.0	0.9	0.58	0.4	0.035	31.6	31.37	10.2	10.48	0.6	0.13	5.1	8.2	27	88.3	0.044	0.044	0.062	2.21		Maximum		

514 CLAIR

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.3	7.03	0.69	0.58	0.24	0.046	13.5	M	8.5	M	0.4	0.007	2.4	3.6	5	52.3	0.010	<0.02	M	1.93	1B	83	5	29
7.39	7.71	0.78	0.66	0.30	0.053	15.6	M	8.5	M	0.5	0.011	2.6	3.5	<5	53.8	<0.001	<0.01	M	1.81	5B	84	1	29
7.6	7.07	0.7	0.6	0.26	0.018	13.9	M	8.3	M	0.42	0.005	2.9	3.2	<5	50.1	0.058	<0.01	0.0030	2.22	7B	84	5	27
7.2	7.5	0.79	0.66	0.25	0.040	13.5	13.26	9.6	9.48	0.5	0.03	4.0	2.9	7	54.8	0.004	0.006	0.0020	2.38	11L	85	1	27
7.3	6.7	0.7	0.6	0.20	0.010	11.8	13.64	8.3	A	0.5	<0.01	2.1	3.3	0	49.1	0.013	<0.005	0.002	2.36	13L	85	5	27
7.1	8.5	0.8	0.6	0.30	0.040	14.3	13.93	8.4	8.49	0.5	<0.01	0.9	4.8	16	51.4	0.006	<0.01	0.0210	2.25	16L	85	12	4
6.9	7.1	0.7	0.5	0.33	0.002	11.9	12.22	8.6	9.00	0.4	<0.01	2.8	2.5	4	48.5	0.014	0.001	0.0031	2.16	19L	86	5	27
7.5	7.9	0.8	0.7	0.24	0.032	14.5	14.82	8.8	9.02	0.5	<0.01	2.5	3.5	3	53.5	0.003	0.014	0.0036	2.19	22L	86	12	1
7.4	7.5	0.8	0.6	0.14	0.031	14.0	13.13	8.2	8.32	0.4	0.03	2.7	2.8	0	53.8	0.023	<0.002	0.0020	1.89	25L	87	5	25
7.3	7.9	0.8	0.6	0.28	0.054	15.0	15.48	8.4	8.09	0.5	0.03	2.7	3.6	3	54.3	0.009	0.018	0.0044	1.95	28L	87	12	1
7.4	7.5	0.7	0.6	0.22	0.005	13.0	13.60	9.0	8.43	0.5	0.01	3.2	4.6	7	52.1	0.008	0.006	0.0025	2.07	31L	88	5	30
7.1	7.9	0.8	0.6	0.22	0.042	14.4	14.40	7.9	M	0.5	0.02	3.4	3.2	9	51.9	0.004	0.010	0.0040	2.12	34L	88	12	5
7.2	7.3	0.7	0.5	0.18	<0.001	12.8	13.02	8.2	8.2	0.5	0.04	2.3	2.7	2	49.2	0.009	0.005	0.0041	2.06	37L	89	5	23
7.1	8.1	0.8	0.6	0.22	0.022	14.5	14.46	7.8	M	0.5	0.01	M	M	3	53.1	0.004	0.007	0.0028	1.65	40L	89	12	11
6.9	7.7	0.8	0.7	0.26	0.017	14.2	13.94	8.6	M	0.6	0.12	M	M	5	52.6	0.005	0.002	0.0017	1.70	42L	90	3	19
7.3	7.5	0.79	0.6	0.24	0.031	14.0	13.78	8.4	8.46	0.5	0.01	2.7	3.3	3	52.3	0.008	0.007	0.003	2.07		Médiane		
6.9	6.7	0.69	0.5	0.14	<0.001	11.8	12.22	7.8	8.09	0.4	0.005	0.9	2.5	0	48.5	<0.001	<0.002	0.0017	1.65		Minimum		
7.6	8.5	0.8	0.7	0.33	0.054	15.6	15.48	9.6	9.48	0.6	0.12	4.0	4.8	16	54.8	0.058	0.018	0.021	2.38		Maximum		

515 DUCK

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.5	7.2	1.57	0.73	0.29	0.060	16.2	M	8.0	M	0.40	0.026	2.6	4.4	10	60.8	0.023	<0.02	M	4.42	1B	83	5	29
7.0	9.04	2.07	0.90	0.45	0.169	15.6	M	10.7	M	0.79	0.09	A	5.1	5	72.4	0.003	<0.01	M	2.12	5B	84	1	29
7.9	6.72	1.57	0.73	0.36	0.017	16.9	M	8.9	M	0.45	<0.005	3.6	3.9	5	56.8	0.014	<0.01	0.0100	3.81	7B	84	5	27
7.3	9.3	1.99	0.95	0.43	0.420	25.2	25.35	8.5	7.75	0.6	0.07	4.8	5.8	17	74.7	0.009	0.024	0.0240	5.77	11L	85	1	27
7.3	6.8	1.5	0.7	0.30	<0.010	17.3	17.10	8.0	7.42	0.6	0.08	3.3	4.0	23	55.5	0.017	<0.005	0.010	5.33	13L	85	5	27
7.3	9.7	1.9	0.8	0.40	0.140	23.8	23.10	7.5	7.15	0.4	0.02	2.2	6.5	19	66.8	0.053	<0.01	0.0220	3.41	16L	85	12	4
7.0	7.6	1.6	0.6	0.41	0.024	17.9	18.43	7.8	7.85	0.4	0.06	3.5	4.0	18	51.3	0.031	0.003	0.0112	4.04	19L	86	5	27
7.7	9.3	2.2	0.9	0.39	0.167	23.1	23.97	9.2	8.95	0.5	0.04	4.3	5.6	13	71.1	0.009	0.004	0.0065	4.27	22L	86	12	1
7.7	7.9	1.9	0.8	0.22	0.013	20.7	19.56	8.1	8.46	0.5	0.01	3.6	4.2	2	64.6	0.022	<0.002	0.0074	3.72	25L	87	5	25
7.4	9.1	2.1	0.9	0.38	0.061	21.9	22.93	9.6	8.88	0.5	0.07	4.7	6.0	10	67.8	0.007	0.004	0.0057	3.94	28L	87	12	1
7.5	7.7	1.7	0.8	0.31	<0.001	18.2	19.15	8.9	8.06	0.5	0.02	2.6	3.2	0	60.5	0.086	0.003	0.0080	5.03	31L	88	5	30
7.1	8.4	1.8	0.7	0.33	0.059	20.3	20.11	7.7	M	0.4	0.12	4.7	4.8	23	60.5	0.019	0.004	0.0173	4.69	34L	88	12	5
7.3	7.5	1.7	0.7	0.26	0.007	17.7	18.25	7.3	7.0	0.5	0.17	2.4	3.7	9	56.3	0.021	0.005	0.0125	5.68	37L	89	5	23
7.1	8.4	1.9	0.8	0.41	0.052	20.4	20.03	8.2	M	0.6	0.07	M	M	17	64.1	0.010	0.003	0.0069	3.32	40L	89	12	11
6.7	9.2	2.0	0.8	0.45	0.272	23.9	23.26	8.7	M	0.6	0.20	M	M	20	71.0	0.015	0.018	0.0156	5.73	42L	90	3	19
7.3	8.4	1.99	0.8	0.38	0.059	20.3	20.07	8.2	7.85	0.5	0.07	3.6	4.4	13	64.1	0.017	0.004	0.01	4.27		Médiane		
6.7	6.72	1.5	0.6	0.22	<0.001	15.6	17.1	7.3	7.0	0.4	<0.005	2.2	3.2	0	51.3	0.003	<0.002	0.0057	2.12		Minimum		
7.9	9.7	2.2	0.95	0.45	0.42	25.2	25.35	10.7	8.95	0.79	0.2	4.8	6.5	23	74.7	0.086	0.024	0.024	5.77		Maximum		

516 GRAHAM

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.9	3.57	0.72	0.76	0.37	0.091	9.73	M	7.5	M	0.5	0.074	3.9	2.6	20	35.3	0.042	<0.J2	M	1.38	1B	83	5	29
6.71	4.11	0.83	0.92	0.54	0.079	9.6	M	7.9	M	0.5	0.104	5.1	1.3	20	35.5	0.024	0.02	M	2.45	5B	84	1	29
7.2	3.64	0.73	0.83	0.51	0.044	7.0	M	7.5	M	0.68	<0.005	4.3	2.2	20	33.3	0.044	0.01	0.028	1.97	7B	84	5	27
6.5	3.8	0.81	0.87	0.51	0.070	5.6	6.13	7.6	6.63	0.6	0.07	5.8	1.7	31	36.0	M	M	M	2.56	11L	85	1	27
7.0	3.1	0.7	0.8	0.40	<0.010	5.2	6.00	7.3	6.85	0.7	<0.01	5.2	1.2	42	31.6	0.049	<0.005	0.020	1.78	13L	85	5	27
6.8	4.1	0.9	0.8	0.50	0.060	7.0	7.26	7.8	6.90	0.5	0.01	2.9	3.1	22	36.5	0.027	<0.01	0.042	2.41	16L	85	12	4
6.5	3.7	0.8	0.7	0.32	0.013	4.7	4.99	7.3	7.16	0.5	0.08	4.4	1.1	40	33.0	0.053	0.003	0.0154	1.53	19L	86	5	26
6.9	4.3	0.9	0.9	0.45	0.077	7.0	7.52	7.7	7.17	0.5	0.04	4.4	1.9	28	36.6	0.031	<0.002	0.0212	2.12	22L	86	12	1
6.9	3.7	0.8	0.8	0.30	0.024	6.3	6.07	6.8	6.48	0.5	0.02	4.3	1.3	22	34.5	0.025	0.005	0.0189	0.49	25L	87	5	25
6.6	4.2	0.9	0.8	0.43	0.085	7.4	8.07	7.4	A	0.5	0.07	4.6	2.2	28	36.3	0.024	0.005	0.0233	2.26	28L	87	12	1
6.9	3.7	0.8	0.8	0.39	0.004	5.6	5.85	7.3	6.10	0.5	0.04	4.3	1.6	21	32.7	0.024	0.002	0.0138	1.88	31L	88	5	30
6.4	3.9	0.8	0.8	0.36	0.095	6.3	6.86	6.6	M	0.5	0.06	5.5	1.5	30	34.3	0.029	0.011	0.0254	3.37	34L	88	12	5
6.7	3.6	0.8	0.7	0.31	<0.001	5.7	5.94	6.7	6.2	0.4	0.07	3.3	1.4	20	31.1	0.025	0.004	0.0156	2.13	37L	89	5	23
6.5	4.0	0.8	0.8	0.41	0.125	7.4	7.49	6.6	M	0.5	0.08	M	M	24	35.5	0.031	0.007	0.0331	3.47	40L	89	12	11
6.1	4.5	0.9	0.9	0.46	0.020	8.0	8.33	6.8	M	0.6	0.60	M	M	31	39.3	0.040	0.077	0.0219	4.65	42L	90	3	19
6.71	3.8	0.8	0.8	0.41	0.06	7.0	6.5	7.3	6.74	0.5	0.07	4.4	1.6	24	35.3	0.03	0.006	0.0216	2.13		Médiane		
6.1	3.1	0.7	0.7	0.3	<0.001	4.7	4.99	6.6	6.1	0.4	<0.005	2.9	1.1	20	31.1	0.024	<0.002	0.0138	0.49		Minimum		
7.2	4.5	0.9	0.92	0.54	0.125	9.73	8.33	7.9	7.17	0.7	0.6	5.8	3.1	42	39.3	0.053	0.077	0.042	4.65		Maximum		

RÉGION 6

601 SN-6827

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AM	MO	JO
6.1	1.6	0.5	0.5	0.58	0.009	1.0	1.08	5.5	6.07	0.3	0.02	3.8	<0.1	32	19.7	0.037	0.019	0.0205	1.79	19L	86	5	27
6.4	1.6	0.6	0.6	0.49	0.007	1.2	1.25	5.1	5.39	0.3	<0.01	3.4	0.3	6	18.7	0.081	0.003	0.0059	0.55	20L	86	7	29
6.4	1.7	0.6	0.6	0.49	<0.001	1.7	1.84	5.3	4.91	0.3	<0.01	3.2	0.4	6	20.2	0.004	0.004	0.0062	1.09	21L	86	10	1
6.7	1.7	0.5	0.7	0.51	0.007	2.4	1.74	5.6	4.90	0.3	<0.01	3.3	0.4	7	20.4	0.014	0.002	0.0061	1.56	22L	86	12	2
6.4	1.7	0.5	0.7	0.55	0.025	1.6	1.83	5.6	M	0.3	<0.01	3.4	0.3	8	21.1	0.015	<0.002	0.0062	1.69	23L	87	1	27
6.3	1.7	0.5	0.6	0.49	0.019	1.7	1.77	5.3	6.06	0.3	0.02	3.0	0.8	8	22.8	0.011	0.008	0.0079	1.70	24L	87	4	3
6.5	1.7	0.5	0.6	0.41	0.024	1.8	1.70	5.0	5.05	0.3	<0.01	3.6	0.4	10	21.9	0.020	<0.002	0.0122	1.59	25L	87	5	26
6.4	1.7	0.5	0.6	0.37	<0.001	1.9	2.03	4.9	4.96	0.3	0.01	3.4	0.7	4	23.7	0.012	0.002	0.0047	1.63	26L	87	8	6
6.3	1.7	0.5	0.6	0.49	<0.001	2.3	2.14	5.3	5.09	0.3	<0.01	3.5	1.0	8	24.6	0.010	0.002	0.0034	2.14	27L	87	9	29
6.5	1.7	0.5	0.6	0.49	0.008	2.1	2.29	5.2	5.13	0.3	<0.01	3.4	0.9	6	20.2	0.006	0.011	0.0039	2.60	28L	87	12	2
6.6	1.8	0.5	0.7	0.53	0.016	2.1	2.32	5.4	5.03	0.3	0.01	3.5	0.4	7	20.8	0.0076	0.005	0.0044	2.62	29L	88	1	26
6.2	1.7	0.5	0.6	0.50	0.042	1.7	1.66	5.2	4.99	0.3	0.18	3.4	0.6	5	21.5	0.007	0.003	0.0038	2.48	30L	88	3	30
6.5	1.7	0.5	0.6	0.48	0.008	2.0	2.16	5.4	4.80	0.3	<0.01	3.8	0.7	6	19.3	0.012	0.012	0.0081	2.69	31L	88	5	31
6.6	1.7	0.5	0.6	0.50	<0.001	2.1	2.38	4.8	A	0.3	<0.01	3.9	0.6	7	20.8	0.004	<0.002	0.0033	2.08	32L	88	7	27
6.7	1.7	0.5	0.6	0.39	<0.001	2.4	2.38	4.7	4.49	0.3	<0.01	3.9	0.5	5	19.7	0.003	<0.002	0.0019	2.24	33L	88	9	27
6.3	1.7	0.5	0.6	0.41	<0.001	2.0	2.24	4.7	M	0.3	0.01	4.4	<0.1	17	20.1	0.019	0.013	0.0322	2.77	34L	88	12	7
6.2	1.8	0.5	0.6	0.45	0.032	2.1	2.42	5.7	M	0.4	0.02	3.8	0.5	13	23.1	0.017	0.013	0.0265	2.87	35L	89	2	7
6.2	1.8	0.4	0.6	0.25	0.027	2.4	2.49	4.4	4.8	0.3	0.04	3.6	0.3	5	21.6	0.016	0.010	0.0151	3.03	36L	89	3	21
6.3	1.6	0.5	0.5	0.37	<0.001	2.0	2.06	5.0	4.6	0.3	0.05	3.4	0.5	17	19.3	0.032	0.028	0.0274	2.88	37L	89	5	24
6.6	1.5	0.5	0.6	0.41	0.004	2.2	2.18	4.9	4.6	0.3	<0.01	3.7	0.5	10	18.9	0.011	<0.002	0.0029	1.82	38L	89	7	24
6.5	1.6	0.5	0.6	0.47	<0.001	2.3	2.41	5.0	M	0.3	<0.01	M	M	8	19.8	0.007	0.016	0.0164	1.74	39L	89	9	25
6.4	1.7	0.5	0.6	0.45	0.003	2.2	2.38	4.5	M	0.4	0.01	M	M	16	19.8	0.008	<0.002	0.0069	1.67	40L	89	12	12
6.3	1.7	0.5	0.6	0.44	0.005	2.2	2.38	4.8	M	0.3	0.02	M	M	7	20.4	0.010	<0.002	0.0090	1.86	41L	90	1	29
6.3	1.7	0.5	0.7	0.50	0.029	2.1	2.29	5.0	M	0.3	0.05	M	M	13	22.8	0.011	<0.002	0.0057	1.90	42L	90	3	20
6.4	1.7	0.5	0.6	0.48	0.007	2.1	2.17	5.0	4.98	0.3	<0.01	3.5	0.5	8	20.4	0.011	0.003	0.0062	1.88		Médiane		
6.1	1.5	0.4	0.5	0.25	<0.001	1.0	1.08	4.4	4.49	0.3	<0.01	3.0	<0.1	4	18.7	0.003	<0.002	0.0019	0.55		Minimum		
6.7	1.8	0.6	0.7	0.58	0.042	2.4	2.49	5.7	6.07	0.4	0.18	4.4	1.0	32	24.6	0.081	0.028	0.0322	3.03		Maximum		

602 SN-88188

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.1	1.8	0.4	0.5	0.34	0.008	0.7	0.79	5.5	6.20	0.2	0.01	3.0	0.1	32	17.9	0.039	0.021	0.0087	1.49	19L	86	5	27
6.2	1.7	0.5	0.6	0.26	0.004	0.7	0.88	5.1	5.55	0.2	<0.01	2.9	0.3	2	19.0	0.012	0.004	0.0044	0.31	20L	86	7	29
6.1	1.6	0.5	0.6	0.27	<0.001	0.7	1.25	5.7	5.28	0.2	<0.01	2.7	0.3	3	19.3	0.005	0.007	0.0043	0.32	21L	86	10	1
6.5	1.7	0.4	0.6	0.26	0.014	1.7	1.27	5.9	5.74	0.3	0.02	2.8	0.2	4	20.1	0.018	0.004	0.0037	0.63	22L	86	12	2
6.1	1.8	0.4	0.6	0.30	0.039	1.2	1.39	5.7	M	0.3	0.02	2.8	0.2	4	20.8	0.032	0.008	0.0054	0.78	23L	87	1	27
6.0	1.8	0.5	0.6	0.27	0.056	1.5	1.56	5.5	6.36	0.3	0.04	2.8	0.5	8	23.1	0.030	0.037	0.0150	1.29	24L	87	4	3
6.3	1.6	0.4	0.6	0.16	0.028	1.1	1.06	5.2	5.19	0.3	0.01	2.7	0.3	6	21.0	0.024	0.010	0.0075	0.84	25L	87	5	26
6.1	1.5	0.4	0.6	0.18	0.003	0.8	1.08	5.3	5.35	0.2	0.01	2.9	0.3	8	21.9	0.008	0.014	0.0045	0.32	26L	87	8	6
6.0	1.6	0.4	0.6	0.25	0.005	0.8	1.05	5.4	5.28	0.2	<0.01	3.0	0.5	4	22.4	0.007	0.009	0.0047	0.39	27L	87	9	29
6.0	1.7	0.4	0.6	0.25	0.023	1.1	1.19	5.9	5.52	0.3	0.03	3.1	0.3	9	19.2	0.017	0.011	0.0071	0.71	28L	87	12	2
5.8	1.7	0.4	0.7	0.29	0.036	1.0	0.90	5.8	5.55	0.3	0.03	2.9	0.3	4	21.0	0.0212	0.011	0.0103	0.98	29L	88	1	26
5.4	1.6	0.4	0.6	0.26	0.074	0.3	0.21	5.8	A	0.4	0.22	2.9	0.1	2	21.9	0.017	0.020	0.0105	0.99	30L	88	3	30
6.2	1.6	0.4	0.6	0.27	0.009	1.0	1.19	5.7	5.37	0.2	0.02	2.8	0.3	6	19.1	0.025	0.023	0.0074	1.22	31L	88	5	31
6.3	1.6	0.4	0.6	0.28	<0.001	1.0	1.20	5.4	A	0.3	<0.01	3.2	0.2	3	19.7	0.007	0.008	0.0048	0.26	32L	88	7	27
6.3	1.6	0.4	0.6	0.21	0.014	1.5	1.31	5.3	4.93	0.2	<0.01	3.2	0.4	1	18.6	0.006	0.002	0.0079	0.38	33L	88	9	27
6.1	1.7	0.4	0.6	0.22	0.007	1.0	1.17	5.3	M	0.3	0.02	4.1	0.3	10	19.7	0.029	0.008	0.0097	1.12	34L	88	12	7
5.9	1.8	0.4	0.6	0.23	0.051	1.1	1.57	6.3	M	0.3	0.03	3.0	0.3	10	23.4	0.029	0.014	0.0147	1.41	35L	89	2	7
5.9	1.8	0.4	0.6	0.25	0.053	1.3	1.32	4.9	5.6	0.3	0.05	2.8	1.2	2	20.4	0.027	0.023	0.0136	1.46	36L	89	3	21
5.8	1.7	0.4	0.5	0.18	0.017	1.3	1.24	5.4	5.1	0.3	0.05	2.5	0.3	10	18.9	0.046	0.042	0.0214	2.13	37L	89	5	24
6.3	1.6	0.4	0.6	0.18	0.004	1.1	1.01	5.3	5.2	0.5	<0.01	2.6	0.5	3	17.5	0.012	<0.002	0.0020	0.41	38L	89	7	24
6.2	1.5	0.4	0.6	0.23	<0.001	1.2	1.19	4.9	M	0.2	<0.01	M	M	5	18.5	0.116	0.009	0.0070	0.29	39L	89	9	25
6.0	1.7	0.4	0.6	0.22	0.003	1.0	1.19	5.0	M	0.3	0.02	M	M	12	19.4	0.022	<0.002	0.0079	0.65	40L	89	12	12
6.0	1.7	0.4	0.6	0.21	0.017	1.3	1.32	5.2	M	0.3	0.03	M	M	3	20.4	0.022	0.012	0.0088	0.88	41L	90	1	29
5.4	1.8	0.4	0.7	0.27	0.051	1.2	1.40	5.8	M	0.3	0.08	M	M	13	18.4	0.028	0.028	0.0103	1.01	42L	90	3	20
6.1	1.7	0.4	0.6	0.25	0.014	1.1	1.19	5.4	5.37	0.3	0.02	2.9	0.3	4	19.7	0.022	0.01	0.0077	0.81	Médiane			
5.4	1.5	0.4	0.5	0.16	<0.001	0.3	0.21	4.9	4.93	0.2	<0.01	2.5	0.1	1	17.5	0.005	<0.002	0.002	0.26	Minimum			
6.5	1.8	0.5	0.7	0.34	0.074	1.7	1.57	6.3	6.36	0.5	0.22	4.1	1.2	32	23.4	0.116	0.042	0.0214	2.13	Maximum			

603 POIRIER

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.8	1.4	0.3	0.3	0.38	0.010	0.1	0.21	4.9	5.26	0.2	<0.01	3.4	<0.1	14	15.2	0.041	0.059	0.0162	1.24	19L	86	5	27
5.6	1.4	0.4	0.4	0.26	0.007	0.1	0.25	4.6	4.97	0.2	<0.01	3.3	0.2	6	16.2	0.022	0.027	0.0071	0.17	20L	86	7	29
5.6	1.4	0.4	0.4	0.24	0.001	<0.1	0.22	5.2	4.76	0.2	<0.01	3.0	0.3	6	16.8	0.016	0.027	0.0282	0.05	21L	86	10	1
5.8	1.5	0.4	0.5	0.27	0.016	0.2	0.26	5.4	4.90	0.2	<0.01	3.2	0.2	11	18.5	0.037	0.042	0.0200	0.40	22L	86	12	5
5.5	1.5	0.4	0.6	0.35	0.036	0.1	0.33	5.7	M	0.3	0.02	3.1	0.1	11	20.0	0.042	0.021	0.0339	0.44	23L	87	1	27
5.5	1.3	0.3	0.4	0.25	0.043	0.3	0.32	4.9	5.35	0.3	0.05	3.1	0.1	8	20.0	0.034	0.053	0.0340	0.50	24L	87	4	3
5.7	1.4	0.3	0.4	0.17	0.029	0.1	0.31	4.7	4.92	0.3	<0.01	3.0	0.1	6	18.3	0.033	0.030	0.0267	0.33	25L	87	5	26
5.5	1.2	0.3	0.4	0.18	0.001	0.2	0.24	4.5	4.81	0.2	0.01	2.9	0.1	4	19.0	0.020	0.030	0.0116	0.05	26L	87	8	6
5.6	1.3	0.3	0.5	0.24	0.003	0.2	0.24	5.1	5.00	0.2	<0.01	3.8	0.2	4	19.4	0.040	0.030	0.0279	0.39	27L	87	9	29
5.5	1.4	0.4	0.4	0.25	0.017	0.1	0.11	5.5	5.15	0.3	0.03	3.2	0.1	9	17.1	0.181	0.026	0.033	0.94	28L	87	12	2
5.5	1.4	0.4	0.5	0.28	0.028	0.2	0.26	5.6	A	0.3	0.03	3.6	0.1	11	18.1	0.0391	0.025	0.0314	1.04	29L	88	1	26
5.0	1.3	0.4	0.5	0.28	0.053	<0.1	-0.36	5.3	A	0.3	0.17	3.0	0.1	5	21.4	0.033	0.032	0.0276	0.96	30L	88	3	30
5.6	1.3	0.3	0.4	0.28	0.004	0.1	0.37	5.2	4.69	0.3	<0.01	3.2	0.1	6	15.9	0.043	0.034	0.0156	0.81	31L	88	5	31
5.7	1.2	0.3	0.4	0.29	<0.001	0.1	0.41	4.8	A	0.2	<0.01	3.1	0.2	3	16.9	0.010	0.038	0.0037	0.11	32L	88	7	27
5.7	1.2	0.3	0.4	0.22	<0.001	0.1	0.21	4.7	4.4	0.3	<0.01	3.3	0.1	1	16.2	0.019	0.028	0.0174	0.06	33L	88	9	27
5.3	1.3	0.3	0.4	0.22	<0.001	<0.1	0.30	4.8	M	0.3	0.01	3.5	0.1	13	17.2	0.049	0.021	0.0237	0.71	34L	88	12	7
5.3	1.4	0.3	0.4	0.25	0.013	<0.1	0.15	5.8	M	0.3	0.01	3.2	0.1	10	22.3	0.044	0.026	0.0253	0.81	35L	89	2	7
5.5	1.4	0.3	0.4	0.30	0.011	0.2	0.23	4.8	5.3	0.3	0.02	3.1	<0.1	2	19.6	0.045	0.038	0.0263	0.93	36L	89	3	21
5.5	1.3	0.3	0.4	0.22	<0.001	0.1	0.37	4.7	4.6	0.3	0.01	2.9	0.2	14	15.8	0.052	0.060	0.0297	1.14	37L	89	5	24
5.5	1.2	0.3	0.4	0.21	0.009	0.3	0.15	4.8	4.6	0.3	<0.01	2.9	0.4	10	15.2	0.034	0.047	0.0181	0.12	38L	89	7	24
5.6	1.2	0.3	0.4	0.24	<0.001	0.2	0.15	4.6	M	0.2	<0.01	M	M	8	16.2	0.024	0.028	0.0241	0.29	39L	89	9	25
5.3	1.3	0.3	0.4	0.25	0.003	0.2	0.17	4.6	M	0.3	0.01	M	M	9	17.5	0.044	<0.002	0.0164	0.54	40L	89	12	12
5.3	1.4	0.3	0.4	0.23	0.005	0.2	0.40	5.0	M	0.3	0.03	M	M	7	18.2	0.043	0.027	0.0182	0.68	41L	90	1	29
5.4	1.4	0.3	0.5	0.30	0.042	<0.1	0.30	5.3	M	0.3	0.12	M	M	13	18.4	0.047	0.056	0.0193	0.74	42L	90	3	20
5.5	1.4	0.3	0.4	0.25	0.008	0.1	0.24	4.9	4.91	0.3	0.01	3.2	0.1	8	17.8	0.04	0.03	0.0239	0.52		Médiane		
5.0	1.2	0.3	0.3	0.17	<0.001	<0.1	-0.36	4.5	4.4	0.2	<0.01	2.9	<0.1	1	15.2	0.01	<0.002	0.0037	0.05		Minimum		
5.8	1.5	0.4	0.6	0.38	0.053	0.3	0.41	5.8	5.35	0.3	0.17	3.8	0.4	14	22.3	0.181	0.06	0.034	1.24		Maximum		

604 BLÉRIOT

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.7	1.6	0.5	0.4	0.33	0.017	<0.1	0.04	6.4	6.68	0.2	0.03	1.9	0.1	7	18.4	0.033	0.033	0.0049	0.91	19L	86	5	27
6.0	1.6	0.6	0.5	0.22	0.004	0.2	0.38	5.9	6.39	0.2	<0.01	1.7	0.2	0	20.4	0.010	0.018	0.0014	0.39	20L	86	7	29
5.9	1.6	0.6	0.5	0.24	<0.001	0.3	0.61	6.5	6.30	0.2	<0.01	1.6	0.4	0	20.6	0.008	0.026	0.0031	0.37	21L	86	10	1
6.4	1.6	0.5	0.5	0.23	0.009	1.0	0.72	6.5	6.47	0.2	<0.01	1.7	0.2	4	20.6	0.020	0.037	0.0091	0.46	22L	86	12	2
6.0	1.7	0.5	0.5	0.26	0.025	0.8	0.64	6.5	M	0.3	0.02	1.7	0.2	4	21.2	0.020	0.034	0.0069	0.47	23L	87	1	27
5.9	1.7	0.5	0.5	0.22	0.027	0.2	0.62	6.4	7.25	0.3	0.03	1.8	0.2	4	23.4	0.018	0.044	0.0074	0.47	24L	87	4	3
6.0	1.6	0.5	0.5	0.13	0.024	0.6	0.45	6.1	6.68	0.3	0.01	1.8	0.2	1	22.0	0.020	0.032	0.0099	0.42	25L	87	5	26
6.0	1.6	0.5	0.5	0.16	<0.001	0.3	0.50	6.0	6.25	0.2	0.01	1.8	0.1	1	23.3	0.005	0.024	0.0014	0.23	26L	87	8	6
5.8	1.6	0.5	0.5	0.20	0.041	0.3	0.46	6.4	6.29	0.2	<0.01	1.8	0.3	4	20.2	0.006	0.310	0.0024	0.31	27L	87	9	29
5.9	1.7	0.5	0.5	0.23	0.013	0.5	0.73	6.4	6.40	0.2	0.02	1.8	0.2	6	19.9	0.016	0.035	0.0151	0.68	28L	87	12	2
6.0	1.6	0.5	0.5	0.24	0.023	0.5	0.54	6.4	6.20	0.3	0.02	1.9	0.2	4	20.4	0.0156	0.034	0.0136	0.68	29L	88	1	26
4.7	1.3	0.4	0.4	0.19	0.077	<0.1	-1.11	5.6	A	0.3	0.33	1.6	0.1	2	26.2	0.019	0.029	0.0080	0.48	30L	88	3	30
5.9	1.6	0.5	0.5	0.22	0.017	0.3	0.50	6.3	5.85	0.3	0.02	1.9	<0.1	3	19.7	0.018	0.034	0.0046	0.92	31L	88	5	31
6.1	1.6	0.5	0.5	0.22	<0.001	0.5	0.56	6.2	A	0.2	0.01	1.8	0.2	3	20.3	0.006	0.023	0.0015	0.48	32L	88	7	27
6.0	1.5	0.5	0.5	0.17	0.004	0.6	0.50	5.9	6.23	0.2	<0.01	2.1	0.1	1	19.9	0.008	0.025	0.0029	0.53	33L	88	9	27
5.9	1.6	0.5	0.5	0.18	<0.001	0.5	0.91	5.9	M	0.3	0.01	M	M	6	20.3	0.025	0.038	0.0170	0.94	34L	88	12	6
5.8	1.6	0.5	0.5	0.18	0.029	0.4	0.73	6.5	M	0.3	0.02	2.0	0.2	6	21.7	0.024	0.038	0.0074	0.90	35L	89	2	7
5.3	1.9	0.6	0.6	0.27	0.056	0.3	<0.01	7.2	7.7	0.4	0.20	2.0	0.1	0	26.4	0.023	0.043	0.0086	1.11	36L	89	3	21
5.7	1.6	0.5	0.4	0.16	0.011	0.6	0.61	6.0	5.9	0.3	0.04	1.6	0.2	7	19.4	0.038	0.040	0.0102	1.20	37L	89	5	24
6.2	1.6	0.5	0.4	0.17	0.003	0.7	0.67	6.1	5.9	A	<0.01	1.6	0.3	3	18.5	0.018	0.028	0.0027	0.70	38L	89	7	24
5.9	1.5	0.5	0.5	0.19	<0.001	0.4	0.50	5.9	M	0.3	<0.01	M	M	5	19.2	0.158	0.028	0.0036	0.61	39L	89	9	25
5.8	1.6	0.5	0.5	0.18	0.003	0.5	0.59	5.5	M	0.3	0.01	M	M	12	19.7	0.028	0.037	0.0154	0.86	40L	89	12	12
5.8	1.6	0.5	0.5	0.16	0.017	0.4	0.65	5.9	M	0.3	0.02	M	M	3	20.1	0.025	0.036	0.0122	0.91	41L	90	1	29
5.8	1.6	0.5	0.5	0.23	0.051	0.5	0.56	6.3	M	0.3	0.10	M	M	9	21.1	0.029	0.035	0.0074	0.89	42L	90	3	20
5.9	1.6	0.5	0.5	0.21	0.015	0.4	0.56	6.2	6.3	0.3	0.02	1.8	0.2	4	20.4	0.02	0.034	0.0074	0.64		Médiane		
4.7	1.3	0.4	0.4	0.13	<0.001	<0.1	-1.11	5.5	5.85	0.2	<0.01	1.6	<0.1	0	18.4	0.005	0.018	0.0014	0.23		Minimum		
6.4	1.9	0.6	0.6	0.33	0.077	1.0	0.91	7.2	7.7	0.4	0.33	2.1	0.4	12	26.4	0.158	0.31	0.017	1.2		Maximum		

611 PADNOM

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.6	2.0	0.5	0.8	0.48	0.017	1.9	1.35	7.3	A	0.3	0.02	3.2	<0.1	7	23.6	0.030	0.016	0.0091	1.67	22L	86	12	2
6.3	1.9	0.5	0.7	0.35	0.032	1.3	1.26	6.4	6.27	0.3	<0.01	3.2	0.3	6	24.6	0.042	0.016	0.0180	1.97	25L	87	5	26
6.4	1.9	0.5	0.8	0.42	0.018	1.4	1.57	6.5	6.28	0.3	0.03	3.5	0.4	6	22.1	0.012	0.006	0.0027	1.57	28L	87	12	2
6.2	1.9	0.5	0.7	0.43	0.011	1.3	1.38	6.6	6.40	0.4	0.02	3.4	0.5	10	21.8	0.034	0.021	0.0055	2.05	31L	88	5	31
5.8	1.8	0.5	0.7	0.36	0.002	0.6	0.84	6.6	M	0.3	0.01	3.5	0.1	17	22.6	0.062	0.012	0.0171	1.36	34L	88	12	7
5.7	1.8	0.5	0.6	0.31	<0.001	0.7	0.69	6.8	6.4	0.3	0.05	3.6	0.2	14	21.9	0.083	0.038	0.0106	2.28	37L	89	5	24
5.7	1.9	0.5	0.7	0.41	0.003	0.5	0.66	7.8	M	0.3	0.02	M	M	12	23.0	0.042	0.023	0.0096	0.77	40L	89	12	12
5.7	2.0	0.5	0.8	0.46	0.042	0.8	1.03	7.6	M	0.3	0.06	M	M	16	25.4	0.011	<0.002	0.0099	1.15	42L	90	3	20
6.0	1.9	0.5	0.7	0.42	0.014	1.0	1.14	6.7	6.34	0.3	0.02	3.4	0.2	11	22.8	0.042	0.018	0.0098	1.62		Médiane		
5.7	1.8	0.5	0.6	0.31	<0.001	0.5	0.66	6.4	6.27	0.3	<0.01	3.2	<0.1	6	21.8	0.012	0.006	0.0027	0.77		Minimum		
6.6	2.0	0.5	0.8	0.48	0.042	1.9	1.57	7.8	6.4	0.4	0.06	3.6	0.5	17	25.4	0.083	0.038	0.018	2.28		Maximum		

612 MUREX

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.3	2.0	0.5	0.6	0.29	0.049	<0.1	0.36	7.8	A	0.6	0.01	6.6	0.2	55	27.2	0.137	0.044	0.208	4.26	25L	87	5	26
5.4	1.9	0.5	0.7	0.36	0.021	0.3	0.43	8.0	A	0.6	0.03	7.6	0.5	61	22.9	0.125	0.031	0.225	3.63	28L	87	12	2
5.3	1.7	0.5	0.6	0.40	0.002	0.3	0.42	8.0	A	0.5	<0.01	7.1	0.3	60	22.2	0.135	0.047	0.192	4.12	31L	88	5	31
5.1	1.8	0.5	0.6	0.31	<0.001	<0.1	0.18	6.9	M	0.5	0.01	9.0	<0.1	69	23.2	0.160	0.028	0.217	3.52	34L	88	12	7
5.3	1.7	0.4	0.5	0.32	0.009	0.2	0.28	6.7	5.6	0.5	0.02	6.2	0.2	68	21.2	0.142	0.052	0.311	4.38	37L	89	5	24
5.3	2.0	0.5	0.6	0.34	0.003	0.3	0.34	7.5	M	0.5	0.03	M	M	57	23.7	0.120	0.023	0.258	3.19	40L	89	12	12
5.4	2.1	0.6	0.7	0.41	0.077	0.7	0.91	8.2	M	0.6	0.08	M	M	60	26.6	0.138	0.058	0.404	4.11	42L	90	3	20
5.3	1.9	0.5	0.6	0.34	0.009	0.3	0.36	7.8	5.6	0.5	0.02	7.1	0.2	60	23.2	0.137	0.044	0.225	4.11		Médiane		
5.1	1.7	0.4	0.5	0.29	<0.001	<0.1	0.18	6.7	5.6	0.5	<0.01	6.2	<0.1	55	21.2	0.12	0.023	0.192	3.19		Minimum		
5.4	2.1	0.6	0.7	0.41	0.077	0.7	0.91	8.2	5.6	0.6	0.08	9.0	0.5	69	27.2	0.16	0.058	0.404	4.38		Maximum		

RÉGION 7

711 LAC #1

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.6	1.9	0.3	0.5	0.19	<0.001	3.3	3.49	3.0	2.7	0.4	0.03	2.2	0.7	9	16.8	0.056	0.004	0.0093	2.65	37L	89	6	5
6.8	2.0	0.3	0.7	0.25	<0.001	4.0	3.78	3.1	M	0.4	0.01	M	M	10	18.2	0.020	<0.002	0.0069	2.41	40L	89	11	27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

712 LAC #14

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.5	1.5	0.3	0.5	0.37	<0.001	2.9	3.07	2.8	2.5	0.3	0.01	2.5	0.5	13	15.6	0.027	0.019	0.0164	3.43	37L	89	6	5
6.6	1.5	0.3	0.6	0.43	<0.001	3.3	2.96	2.9	M	0.4	0.02	M	M	14	16.1	0.021	<0.002	0.0097	3.07	40L	89	11	27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

713 LAC #36

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.1	1.4	0.3	0.5	0.28	<0.001	1.7	1.62	2.5	2.8	0.6	0.03	2.8	0.2	16	15.9	0.065	0.005	0.0101	1.88	37L	89	6	5
5.8	1.5	0.3	0.5	0.30	0.006	A	1.61	3.4	M	0.71	0.02	M	M	43	10.9	0.060	0.012	0.0136	1.81	40L	89	11	27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

714 LAC #48

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.5	1.3	0.3	0.5	0.13	<0.001	2.8	2.92	2.2	1.7	0.2	0.02	2.8	0.6	16	13.0	0.025	0.006	0.0146	2.30	37L	89	6	5
6.6	1.4	0.3	0.6	0.16	<0.001	3.1	3.22	2.3	M	0.27	<0.01	M	M	14	13.7	0.017	0.004	0.0169	2.43	40L	89	11	27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

715 LAC #50

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.6	0.9	0.3	0.4	0.06	<0.001	0.8	0.70	2.9	A	0.3	0.02	5.8	0.1	47	11.3	0.163	0.008	0.0766	3.17	37L	89	6	5
5.8	1.0	0.3	0.5	0.09	<0.001	0.6	0.71	2.9	M	0.4	0.05	M	M	43	10.9	0.136	0.009	0.0532	2.88	40L	89	11	27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

716 LAC #79

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.3	0.8	0.3	0.4	0.72	<0.001	0.7	0.51	3.6	A	0.6	0.03	7.6	0.4	89	13.5	0.30	0.029	0.183	3.89	37L	89	6	5
5.5	0.8	0.3	0.5	0.76	0.008	0.5	0.65	4.0	M	0.8	0.04	M	M	100	14.1	0.22	0.031	0.383	4.25	40L	89	11	27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

717 LAC #89

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.6	0.8	0.2	0.3	0.11	<0.001	0.3	0.51	2.8	A	0.2	0.02	3.2	0.1	23	10.6	0.079	0.017	0.0334	2.65	37L	89	6	5
5.8	0.9	0.3	0.4	0.13	<0.001	0.5	0.55	2.9	M	0.3	0.02	M	M	28	10.7	0.072	0.024	0.0467	2.53	40L	89	11	27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum		

718 LAC #109

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.5	1.3	0.3	0.6	0.40	<0.001	3.4	3.52	2.5	1.9	0.3	0.01	3.2	0.6	23	15.0	0.052	<0.002	0.0178	3.59	37L	89	6	5
6.7	1.5	0.4	0.7	0.44	<0.001	3.8	3.62	2.4	M	0.5	0.02	M	M	25	16.3	0.048	0.003	0.0274	3.73	40L	89	11	27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum		

719 LAC #112

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.7	1.7	0.4	0.5	0.26	<0.001	1.4	1.57	4.5	A	0.9	0.01	6.9	<0.1	61	17.9	0.270	0.019	0.0958	4.01	37L	89	6	5
6.0	2.0	0.5	0.7	0.28	0.008	1.8	1.78	4.7	M	1.2	0.03	M	M	64	20.2	0.188	0.018	0.201	4.69	40L	89	11	27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum		

720 LAC #158

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.4	0.9	0.3	0.4	0.21	0.001	0.7	0.84	3.3	A	0.5	0.02	5.1	0.1	43	12.0	0.136	0.022	0.175	2.86	37L	89	6	7
5.6	1.0	0.3	0.5	0.13	0.008	0.5	0.61	3.8	M	0.5	0.03	M	M	52	13.1	0.131	0.016	0.214	2.71	40L	89	12	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

721 LAC #166

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.3	0.8	0.2	0.3	0.06	0.001	0.2	0.41	2.8	A	0.3	0.03	5.9	0.2	58	10.6	0.147	0.015	0.120	2.43	37L	89	6	7
5.5	0.9	0.3	0.3	0.04	0.002	0.4	0.42	3.3	M	0.4	0.02	M	M	53	10.6	0.133	0.014	0.190	2.40	40L	89	12	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

722 LAC #191

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.6	1.0	0.3	0.4	0.07	0.003	0.4	0.73	3.4	A	0.3	0.02	4.7	<0.1	28	12.5	0.165	0.016	0.0623	3.07	37L	89	6	7
5.8	1.1	0.3	0.5	0.07	<0.001	0.7	0.80	3.4	M	0.4	0.01	M	M	28	13.2	0.131	0.015	0.0718	2.92	40L	89	12	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

723 LAC #234

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.4	0.6	0.2	0.3	0.2	0.004	0.2	0.33	2.5	1.9	0.2	0.03	3.8	<0.1	24	9.8	0.131	0.015	0.0348	1.78	37L	89	6	7
5.6	0.7	0.3	0.3	0.15	<0.001	0.3	0.30	2.8	M	0.3	0.02	M	M	25	9.9	0.119	0.016	0.0410	1.83	40L	89	12	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

724 LAC #403

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
4.8	0.7	0.2	0.3	0.06	0.004	<0.1	-0.69	3.7	1.7	0.5	0.02	7.6	<0.1	88	14.3	0.330	0.002	0.152	3.18	37L	89	6	7
4.8	0.8	0.2	0.4	0.06	<0.001	<0.1	-0.73	A	M	0.7	<0.01	M	M	89	15.2	0.241	0.007	0.241	4.06	40L	89	12	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

RÉGION 8

811 LAC #441

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
4.9	0.4	0.1	0.3	0.06	0.007	<0.1	-0.52	A	1.7	0.5	0.03	3.9	<0.1	31	11.9	0.137	0.015	0.0915	1.57	37L	89	6	7
4.9	0.5	0.1	0.4	0.07	<0.001	<0.1	-0.49	A	M	0.6	0.01	M	M	25	12.1	0.123	0.020	0.0424	1.44	40L	89	12	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

812 LAC #454

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.1	0.5	0.1	0.2	0.03	0.003	<0.1	-0.01	A	1.4	0.3	0.03	3.4	<0.1	24	9.5	0.105	0.017	0.0545	1.42	37L	89	6	7
5.2	0.5	0.1	0.3	0.04	<0.001	<0.1	-0.22	2.3	M	0.4	0.01	M	M	21	9.5	0.091	0.023	0.0399	1.38	40L	89	12	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

813 LAC #461

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.0	0.7	0.4	0.5	0.13	0.012	<0.1	-0.19	4.0	A	0.8	0.03	7.7	0.1	78	15.7	0.350	0.016	0.131	3.78	37L	89	6	6
5.0	0.8	0.4	0.6	0.15	<0.001	<0.1	-0.23	4.5	M	1.04	0.03	M	M	75	17.0	0.285	0.018	0.153	4.04	40L	89	11	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

814 LAC #502

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.2	1.3	0.3	0.4	0.18	0.004	1.7	1.96	3.0	2.5	0.4	0.02	3.1	0.1	13	13.8	0.058	0.006	0.0117	2.36	37L	89	6	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

815 LAC #511

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.7	0.6	0.1	0.2	0.07	0.008	0.4	0.52	2.0	1.7	0.2	0.03	1.9	<0.1	10	8.0	0.058	0.003	0.0068	2.01	37L	89	6	6
5.8	0.7	0.2	0.3	0.12	<0.001	0.3	0.36	2.7	M	0.3	0.02	M	M	14	8.9	0.063	0.006	0.0071	2.17	40L	89	11	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

816 LAC #541

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JC
5.8	1.4	0.3	0.5	0.18	0.007	1.8	2.09	3.2	A	0.4	0.01	6.4	0.6	64	13.9	0.185	0.019	0.165	4.21	37L	89	6	6
6.2	1.7	0.4	0.8	0.19	<0.001	2.4	2.38	4.0	M	0.5	<0.01	M	M	50	16.4	0.153	0.004	0.141	5.36	40L	89	11	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

817 LAC #659

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.6	0.6	0.1	0.2	0.02	0.009	0.4	0.52	1.4	1.3	0.2	0.04	1.8	0.1	10	7.1	0.084	0.003	0.0057	2.28	37L	89	6	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

818 LAC #1047

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.7	0.8	0.2	0.3	0.06	0.005	1.0	1.23	2.2	A	0.2	0.02	4.4	<0.1	39	9.2	0.093	0.020	0.0916	2.17	37L	89	6	6
5.9	0.9	0.2	0.4	0.06	<0.001	0.9	0.96	2.7	M	0.3	0.01	M	M	32	10.1	0.096	0.003	0.0383	2.25	40L	89	11	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			

819 LAC #1107

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.8	0.7	0.1	0.3	0.04	0.003	0.9	0.99	1.4	1.2	0.1	0.02	2.5	0.2	17	7.6	0.048	0.009	0.0207	1.37	37L	89	6	6
6.0	0.7	0.1	0.3	0.06	<0.001	0.6	0.65	1.9	M	0.2	<0.01	M	M	21	8.0	0.049	0.005	0.0092	1.41	40L	89	11	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Médiane			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Minimum			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Maximum			